

Getting to know your camera

- Microsoft, Windows and Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation incorporated in the United States and/or other countries
- HDMI, HDMI logo, and High-Definition Multimedia Interface are registered trademarks of HDMI Licensing LLC.
- Apple, Mac and QuickTime logo are registered trademarks of Apple computer.
- All brand and product names appearing in this manual are registered trademarks of their respective companies.
- The contents and illustrations of this manual are subject to change without prior notice for upgrading the camera functions.
- Refer to the user manual included on the Software CD for more information.
- PDF documents of user manual are included in the Software CD-ROM supplied with this camera. Search the PDF files with Windows explorer. Before opening the PDF files, you must install the Adobe Reader included in the Software CD-ROM.

Contents

Getting to know your camera	1
Identification of features / Contents of camera	4
Battery life & Number of shot (Recording time)	6
When Using the Camera for the First Time : Smart button	7
When Using the Camera for the First Time :	
Setting up the Date / Time and Language	8
AMOLED monitor indicator	9
Mode dial	10
Taking a picture	11
Playback, Deleting and Protecting Images	12
Using the remote control	14
Connecting to the HDTV using the HDMI cable	15
Downloading images	17
Specifications	18

FCC notice

■ NOTE :

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio / TV technician for help.

■ CAUTION :

Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

■ Declaration of Conformity

Trade Name : SAMSUNG TECHWIN

Model No. : Samsung NV24HD

Responsible Party : SAMSUNG ELECTRONICS AMERICA INC.

Address : 105 Challenger Road Ridgefield Park NJ

Telephone No. : 1-800-SAMSUNG(726-7864)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Getting to know your camera

DANGER

DANGER indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.



Do not attempt to modify this camera in any way. To do so may result in fire, injury, electric shock or severe damage to you or your camera. Internal inspection, maintenance and repairs should only be carried out by your dealer or Samsung Camera Service centre.



Should any form of liquid or a foreign object enter the camera, do not use it. Switch off the camera, and then disconnect the power source. You must contact your dealer or Samsung Camera Service centre. Do not continue to use the camera as this may cause a fire or electric shock.



Please do not use this product in close proximity to flammable or explosive gases, as this could increase the risk of explosion.



Do not insert or drop metallic or inflammable foreign objects into the camera through access points e.g. the memory card slot and battery chamber. This may cause a fire or electric shock.



Do not operate this camera with wet hands. This could pose a risk of electric shock.

EN-2

WARNING

WARNING indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.



Do not use the flash in close proximity to people or animals. Positioning the flash too close to your subject's eyes may cause eyesight damage.



For safety reasons keep this product and accessories out of reach of children or animals to prevent accidents e.g.:

- Swallowing battery or small camera accessories. If an accident should occur, please consult a doctor immediately.
- There is the possibility of injury from the camera's moving parts.



Battery and camera may become hot during prolonged use and it may result in camera malfunction. Should this be the case, allow the camera to sit idle for a few minutes to allow it time to cool.



Do not leave this camera in places subject to extremely high temperatures, such as a sealed vehicle, direct sunlight or other places of extreme variances in temperature. Exposure to extreme temperatures may adversely affect the camera's internal components and could cause a fire.



When in use, do not cover the camera or Charger. This may cause heat to build up and distort the camera body or cause a fire. Always use the camera and its accessories in a well-ventilated area.

Getting to know your camera

CAUTION

CAUTION indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in a minor or moderate injury.



Remove the battery when not planning to use the camera for a long period of time. Otherwise the battery may leak corrosive electrolyte and permanently damage the camera's components.



Leaking, overheating, or damaged battery could result in fire or injury.

- Use battery with the correct specification for the camera.
- Do not short circuit, heat or dispose of battery in fire.
- Do not insert the battery with the polarities reversed.



Be sure to format the memory card if you are using a newly purchased memory for the first time, if it contains data that the camera cannot recognise, or if it contains images captured with a different camera.



Do not fire the flash while it is in contact with hands or objects. Do not touch the flash after using it continuously. It may cause burns.



Credit cards may be demagnetized if left near a camera case. Avoid leaving magnetic strip cards near the case.



Do not move the camera while it is switched on when you are using the AC Charger. After use, always switch off the camera before unplugging the cable from the wall socket. Then make sure that any connector cords or cables to other devices are disconnected before moving the camera. Failure to do so may damage the cords or cables and cause a fire or electric shock.



Take care not to touch the lens or lens cover to avoid taking an unclear image and possibly causing camera malfunction.



Avoid obstructing the lens or the flash when you capture an image.



Before inserting any cables or AC adapter, check the directions and do not insert by force. It may cause breakage of cable or camera.

It is highly likely to result in computer malfunctions when the 30 pin connector is connected to the USB port of a PC. Never connect the 30 pin connector to USB port of a PC.



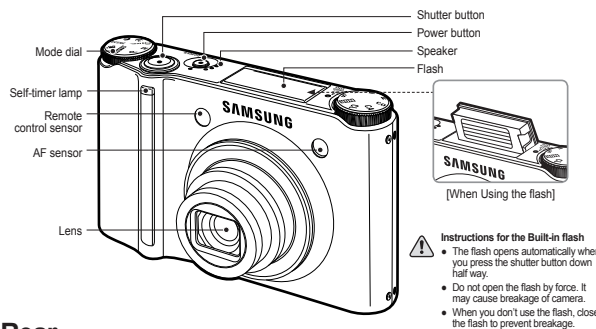
Do not insert the memory card the wrong way round. Doing so may cause damage to the camera.



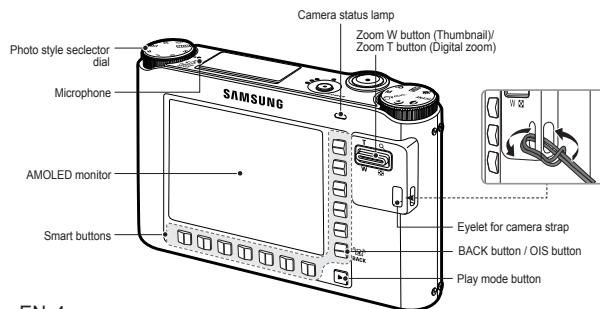
Before an important event or going on a trip, you should check the camera condition. Samsung cannot be held responsible for camera malfunctions.

Identification of features / Contents of camera

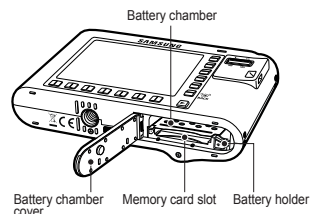
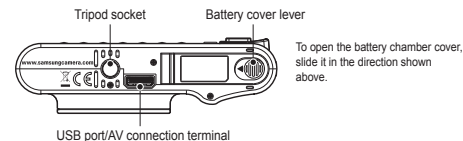
Front & Top



Rear

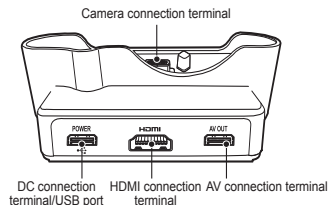


Bottom



Cradle (Optional)

You can recharge your rechargeable battery, transfer a captured image to print, and download images with the cradle (optional).



Identification of features / Contents of camera

Please check that you have the correct contents before using this product. The contents can vary depending on the sales region. To buy the optional equipment, contact your nearest Samsung dealer or Samsung service centre.

Included items



Camera



User manual,
Product warranty



Software CD



Rechargeable battery
(SLB-1137D)



Camera strap

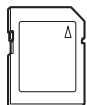


AC adapter (SAC-47) /
USB cable (SUC-C4)

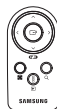


AV cable

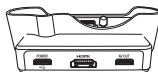
Optional items



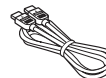
SD/SDHC/MMC
memory card



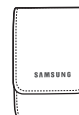
Remote control



Cradle (SCC-NV4HD)



HDMI cable



Camera case

Battery life & Number of shot (Recording time)

■ Number of images and battery life: Using the SLB-1137D

	Battery life / Number of images	Based on the following shooting conditions
Still image	Approx. 100 MIN / Approx. 200	Using the fully charged battery, Auto mode, 10M image size, Fine image quality, Shot to shot interval : 30Sec. Changing the zoom position between the Wide and the Tele after every shot. Using the flash on every second shot. Using the camera for 5 minutes and then Powering it off for 1 minute.
	Recording time	Based on the following shooting conditions
Movie	Approx. 90 MIN	Using the fully charged battery 640x480 image size 30fps frame rate

- ※ These figures are measured under Samsung's standard conditions and shooting conditions and may vary depending on the user's methods.
- ※ These figures are measured under OIS shooting condition.

■ When using a 256MB MMC memory, the specified shooting capacity will be as follows. These figures are approximate as image capacities can be affected by variables such as subject matter and memory card type.

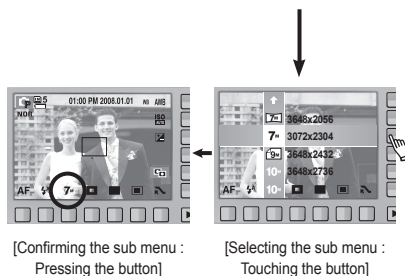
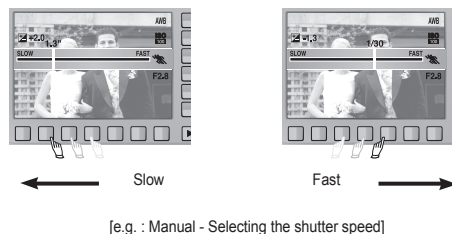
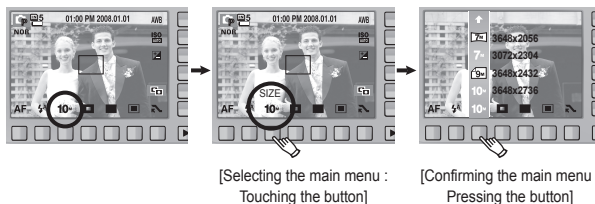
	Recorded image size	SUPER FINE	FINE	NORMAL	60FPS	30FPS	15FPS
Still image	10 ^M	49	94	136	—	—	—
	9 ^M	55	105	151	—	—	—
	7 ^M	68	129	183	—	—	—
	7 ^M	64	122	174	—	—	—
	5 ^M	93	173	242	—	—	—
	3 ^M	143	255	345	—	—	—
	1 ^M	418	617	732	—	—	—
* Movie	1280	—	—	—	—	about 5'23"	about 10'47"
	640	—	—	—	—	about 16'14"	about 25'
	320	—	—	—	about 20'18"	about 25'	about 25'

- * The recording times can be affected by the zoom operation.
The zoom button doesn't operate while recording movies.

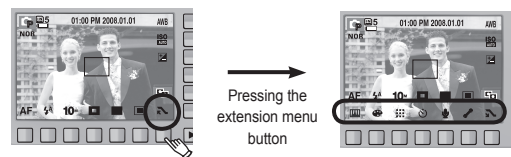
When Using the Camera for the First Time : Smart button

This button is used for shifting the menu cursor to select or for confirming the selected menu.

To select a sub menu, in some menus, touch the button and slide your finger to the left / right.



Extending the menus : Press the extension menu button and more available menus will be displayed.



※ The AMOLED monitor will be dark when some menus are selected. After selecting the menu, the AMOLED monitor returns to the brightness set as before.

When Using the Camera for the First Time : Setting up the Date / Time and Language

When the camera is turned on for the first time, a menu will be displayed in the AMOLED monitor to set date, time and language. This menu will not be displayed again after setting up the date, time and language. Set up the date, time and language before using this camera.

■ Setting up the language

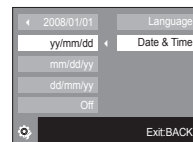
1. Press the [Language] menu button.
2. Select a desired language by pressing the vertical smart button.



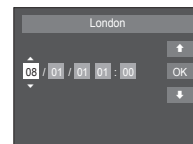
- You can select any one of 23 languages. These are listed below :
 - English, Korean, French, German, Spanish, Italian, S.Chinese, T.Chinese, Japanese, Russian, Portuguese, Dutch, Danish, Swedish, Finnish, Thai, Bahasa (Malay / Indonesian), Arabic, Persian, Polish, Hungarian, Czech and Turkish.
- Even if the camera is restarted, the language setting will be maintained.

■ Setting up the date, time and date type

1. Press the [Date & Time] menu button.
2. Select a desired date type by pressing the vertical smart button.



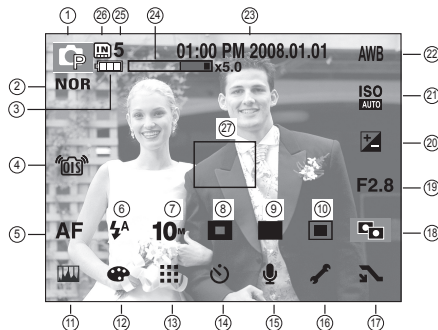
3. To change the date, select the [2008/01/01] menu and press the vertical smart button.
4. To select Year / Month / Day and Hour : Minute, press the horizontal smart button. To change the numbers, press the vertical smart button.



※ For more information on setting World Time, please refer to the documentation included with the software CD.

AMOLED monitor indicator

The AMOLED monitor displays information about the shooting functions and selections. Refer to the user manual included on the Software CD for more information.



[Image & Full Status]

No.	Description	Icons
1	Recording mode	
2	Photo Style Selector	
3	Battery	
4	OIS (Optical Image Stabilization)	
5	Focus mode	
6	Flash	
7	Image size	
8	Face detection / Self portrait / Focus Area	

No.	Description	Icons
9	Shooting mode	
10	Metering	
11	Image adjust	
12	Effect	
13	Image quality / Frame rate	
14	Self-timer	
15	Voice recording / Voice memo / Without Sound	
16	Setup menu	
17	Extension menu	
18	ACB	
19	Aperture Value	
20	Exposure compensation / Shutter Speed	
21	ISO	
22	White Balance/Scene mode	
23	Date / Time	
24	Optical / Digital Zoom bar / Digital Zoom rate	
25	Number of available shots remaining	
	Remaining time (Movie clip / Voice recording)	
26	Memory card icon / Internal memory icon	
27	Auto focus area	

Mode dial

- You can select the desired shooting mode by using the mode dial on the upper body of your camera.



AUTO

Selects this mode for quick and easy picture taking with minimal user interaction.

In this mode, you can select the basic menus.

To select an advanced menu, select the other camera mode.



PROGRAM

Selecting the automatic mode will configure the camera with optimal settings. You can still manually configure all functions except the aperture value and shutter speed.



MANUAL

The user can manually set both the aperture value and the shutter speed.



DUAL IS

This mode will reduce the effect of camera shake and help you get a well-exposed image in dim conditions.



NIGHT

Use this for shooting still images at night or in other dark conditions.



PORTRAIT

Selecting the portrait mode will configure the camera with optimal settings for portrait photography.

SCENE



Use the menu to easily configure optimal settings for a variety of shooting situations.



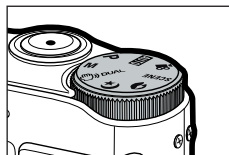
MOVIE

For taking a movie.

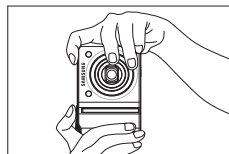
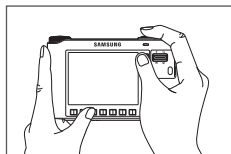
Taking a picture

■ How to take a picture

1. Turn on the **POWER** button and then select the desired shooting mode by using the mode dial on the upper body of your camera.



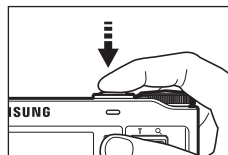
2. Hold the camera as shown.



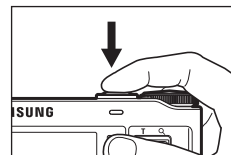
3. Confirm the composition.



4. Take a picture



Pressing halfway down Focus and Flash status are checked.



Pressing fully Image is taken.

■ How to record a movie

Select the Movie Clip mode by using the mode dial on the upper body of your camera.

1. Confirm the composition.




2. Start the recording.

Press the **Shutter** button and the recording starts and press the **Shutter** button again to stop the recording



Playingback, Deleting and Protecting Images

■ Playback the images

1. Select the PLAY mode by pressing the play mode button ().
 2. The last image stored on the memory is displayed on the AMOLED monitor.
 3. Touch the button and slide your finger to the left or right to select an image.
- ※ If you press the ① or ② button, the image will be played back continuously.



■ Deleting images

This is used to delete the displayed image.

[YES] : Deletes displayed or checked (✓) image.
[NO] : Cancels deleting displayed image or checked (✓) image.

- The protected images can't be deleted.
- If you wish to delete multi-image, check to delete the image by using the (✓) button and the smart button (horizontal) and then press the [Yes] menu.
- The number of images will be displayed at the bottom right of the AMOLED monitor.



Playingback, Deleting and Protecting Images

■ Protecting images

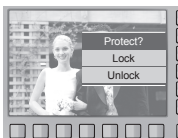
This is used to protect (Lock) specific shots from being accidentally erased. It also unprotects (Unlocks) images that have been previously protected.

[ONE] : Protect / release displayed image.

[ALL] : Protect / release all saved images.



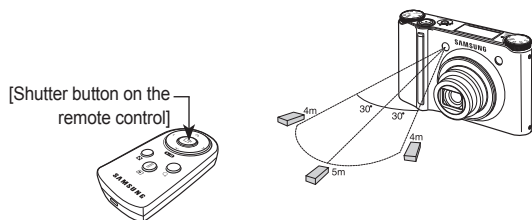
- If you protect an image, the protect icon will be displayed on the AMOLED monitor. (An unprotected image has no indicator)
- An image in LOCK mode will be protected from the delete function, but will NOT be protected from the format function.



Using the remote control

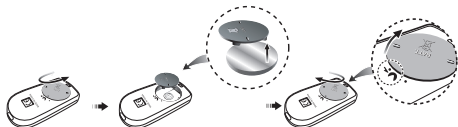
■ Remote control range

When you take a picture by using the remote control, refer to the illustrations shown alongside about the remote control range.



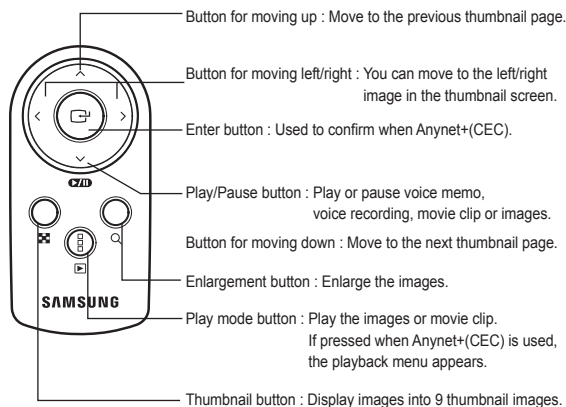
■ Replacing battery for the remote control

Make sure the + (positive) polarity is toward the top and the - (negative) polarity is toward the bottom while installing battery for the remote control. Replace battery for the remote control in the local service centre. Use the CR 2025 3V battery.



■ Using the remote control in play mode

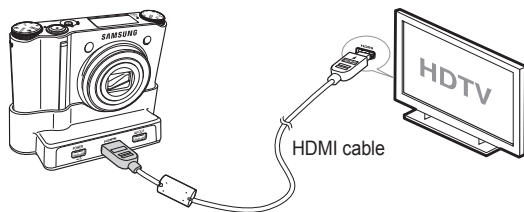
You can play the movie clip and images by remote control.



Connecting to the HDTV using the HDMI cable

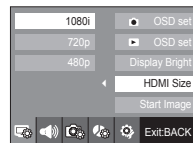
■ How to connect the camera with the HDTV

Connect the cradle with the HDTV by using the HDMI cable to the HDMI connection ports.



■ Setting the HDMI resolution

When the camera is connected with the HDTV, you can select image size that is compatible with the HDTV. The image size are [1080i], [720p], [480p] and [576p]. Only when [480p] is set to [NTSC] and [576p] is set to [PAL], those resolutions will be displayed in the menu.



- HDMI (High Definition Multimedia Interface) is a function that allows transferring the recorded images without compression by using the HDMI cable. You can see the images in a high resolution in the HDTV.
- When Anynet+(CEC) is used and HDMI resolution is set to [480p](NTSC) or [576p](PAL), it is only available to play back the image, movie clip, voice.
- If the selected HDMI resolution is not supported by HDTV, the clear image can not be shown in the screen.
- If you try to select the HDMI resolution that is not supported by HDTV, the resolution is adjusted to the maximum resolution of the HDTV. For example, if you select "1080i" when the HDTV supports the "720p" by the maximum resolution, it is adjusted to "720p."
- You can playback the normal resolution of the movie clip as well.
- You can not connect HDMI to HDTV which is not supported. Please check up the specification of HDTV before connecting it.
- For more information of the HDTV connection, see the user manual of the HDTV.

Connecting to the HDTV using the HDMI cable

■ Using the Anynet+(CEC)

Anynet+(CEC) is an AV network system which controls over all your connected SAMSUNG AV devices when using the TV remote control that supports Anynet+. When connected to the SAMSUNG HDTV, you can operate the playback functions by using the camera or the TV remote control.

1. Connect the cradle with the HDTV by using the HDMI cable to the HDMI connection ports while the camera is connected to the cradle.
2. TV turns on as soon as the power button is pressed on the camera.
3. If there is no picture after turning on the TV, press the source button on the TV remote control to change to the HDMI mode.
 - Depending on the TV, it might not change to the HDMI mode although you press the source button.
4. Press the Anynet+ button on the TV remote control.

5. Playback menu appears in the TV screen when you press the menu button on the TV remote control. (Or the playback button on the camera's remote control).



- ※ The playback menu appearing on TV screen operates the same function of the camera.
6. Select the desired playback function by using the remote control of the TV or the camera.
- ※ To select the sub menus, move to the desired playback menu and then press the Enter button.



- Only available when using the TV that supports Anynet+(CEC). (Not available by using TV that supports Anynet)
- As soon as you connect the camera with the cradle(with the camera's power turned on), the playback menu appears in the TV screen. (Available when the cradle and the TV are already connected.)
- For more detailed information of the HDTV connection, see the user manual of HDTV.

Downloading images

■ System Requirements

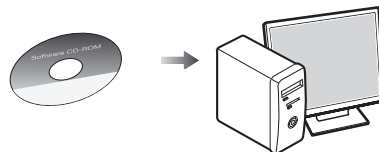
For Windows	For Macintosh
PC with processor better than Pentium III 450MHz (Pentium 800MHz recommended)	Power Mac G4 or later
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 10.2 or later
250MB of available hard-disk space (1GB recommended)	250MB of available hard-disk space
Minimum 128MB RAM (512MB recommended)	Minimum 256MB RAM (256MB recommended)
USB port	USB port
CD-ROM drive	CD-ROM drive
1024x768 pixels, 16-bit color display compatible monitor (24-bit color display recommended), Microsoft DirectX 9.0 or later	

■ QuickTime Player 7.4 : H.264(MPEG4.AVC) playback Requirements

For Windows	For Macintosh
Intel Pentium 4, 3.2GHz or later / AMD Athlon 64FX, 2.6GHz or later	1.8GHz Power Mac G5 or 1.83 GHz Intel Core Duo or later Macintosh
Windows XP service pack2/Vista	
Minimum 512MB RAM (1GB recommended)	Minimum 256MB RAM (1GB recommended)
nVIDIA Geforce 7600GT or later / ATI X1600 series or later	64MB video card

■ PC connection mode

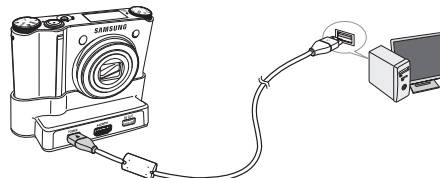
1. Install the supplied Software.



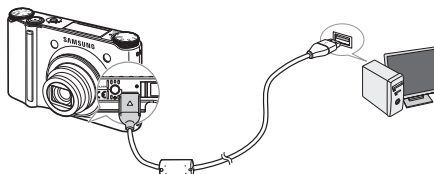
2. Download the images.

Connect the camera and Computer with supplied USB cable and download the image on your computer to save them.

When using the cradle



When the cradle is not used



Specifications

Image Sensor	<ul style="list-style-type: none">- Type : 1/2.3" CCD- Effective Pixel : Approx. 10.20 Mega-pixel- Total Pixel : Approx. 10.30 Mega-pixel														
Lens	<ul style="list-style-type: none">- Focal Length : Schneider Lens f = 4.3 ~ 15.5mm (35mm film equivalent : 24~86.5mm)- F No. : F2.8(W) ~ F5.9(T)- Digital Zoom : · Still Image mode : 1.0X ~ 5.0X · Play mode : 1.0X ~ 11.4X (depends on image size)														
AMOLED Monitor	- 2.5" AMOLED (230,000 pixel)														
Focusing	<ul style="list-style-type: none">- Type : TTL auto focus (MULTI AF, CENTER AF, SELF PORTRAIT, FACE DETECTION)- Range														
<table><tr><th>Focus Type</th><th>Normal</th><th>Macro</th><th>Auto Macro</th></tr><tr><td>Wide (W)</td><td>40cm ~ Infinity</td><td>5cm ~ 40cm</td><td>5cm ~ Infinity</td></tr><tr><td>Tele (T)</td><td>80cm ~ Infinity</td><td>50cm ~ 80cm</td><td>50cm ~ Infinity</td></tr></table>				Focus Type	Normal	Macro	Auto Macro	Wide (W)	40cm ~ Infinity	5cm ~ 40cm	5cm ~ Infinity	Tele (T)	80cm ~ Infinity	50cm ~ 80cm	50cm ~ Infinity
Focus Type	Normal	Macro	Auto Macro												
Wide (W)	40cm ~ Infinity	5cm ~ 40cm	5cm ~ Infinity												
Tele (T)	80cm ~ Infinity	50cm ~ 80cm	50cm ~ Infinity												
Shutter	<ul style="list-style-type: none">- Speed : AUTO : 1 ~ 1/2,000 sec. MANUAL : 16 ~ 1/2,000 sec. NIGHT : 8 ~ 1/2,000 sec. FIREWORKS : 4 sec.														
Exposure	<ul style="list-style-type: none">- Control : AE, Manual Exposure- Metering : CENTER, SPOT, MULTI, FACE DETECTION- Compensation : ±2EV (1/3EV steps)- ISO Equivalent : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (image size of 3200 is fixed as 3M)														

EN-18

Flash	<ul style="list-style-type: none">- Modes : RED EYE FIX, SLOW SYNC, FILL IN, RED EYE, AUTO, OFF- Range : Wide : 0.4m~5.6m, Tele : 0.5m~2.8m (ISO Auto)- Recharging Time : Approx. 5 sec.		
Shake Reduction	<ul style="list-style-type: none">- Dual IS (OIS + DIS) * OIS (Optical Image Stabilization), DIS (Digital Image Stabilization)		
Effect	<ul style="list-style-type: none">- Effect :<ul style="list-style-type: none">· Photo Style Selector : NORMAL, CLASSIC, CALM, COOL, RETRO, FOREST, VIVID, SOFT· Color Effect : NEGATIVE, GREEN, RED, BLUE, SEPIA, B & W· Image Adjust : CONTRAST, SATURATION, SHARPNESS- Edit :<ul style="list-style-type: none">· Image Edit : ROTATE, RESIZE, EFFECT· Color Effect : NEGATIVE, GREEN, RED, BLUE, SEPIA, B & W· Special Color : ADD NOISE, ELEGANT, SHADED, COLOR FILTER· Image Adjust : SATURATION, CONTRAST, BRIGHTNESS, ACB, RED EYE FIX		
White Balance	<ul style="list-style-type: none">- Auto, Daylight, Cloudy, Fluorescent_H, Fluorescent_L, Tungsten, Custom		
Voice Recording	<ul style="list-style-type: none">- Stereo- Voice Recording (Max 10 hour)- Voice Memo in Still Image (Max. 10 sec.)		

Specifications

Shooting

- Still Image :
 - Modes : AUTO, PROGRAM, MANUAL, DUAL IS, NIGHT, PORTRAIT, SCENE
 - Scene : SMILE SHOT, BLINK DETECTION, CHILDREN, LANDSCAPE, CLOSE-UP, TEXT, SUNSET, DAWN, BACKLIGHT, FIREWORKS, BEACH & SNOW, SELF-SHOT, FOOD, CAFÉ
 - Continuous : AEB, M. CAPTURE, HIGH SPEED, CONTINUOUS, SINGLE
 - Self-timer : REMOTE, DOUBLE, 2 SEC, 10 SEC
- Movie Clip :
 - With Audio or without Audio (Max Recording time : 25min)
 - Size : 1280x720, 640x480, 320x240
 - Frame rate : 60 FPS, 30 FPS, 15 FPS
 - 3.6X Optical Zoom and Mute in Zooming (Sound goes mute when operating the zoom function)
 - Movie Editing (Embedded) :
 - Pause during recording, Still Image Capture, Time Trimming

Storage

- Media
 - Internal Memory : About 16MB
 - External Memory (Optional) :
 - SD (up to 4GB guaranteed)
 - SDHC Card (up to 8GB guaranteed)
 - MMC Plus (Up to 2GB, 4bit 20MHz)
 - * Internal Memory capacity is subject to change without prior notice.
- File Format :
 - Still Image : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Movie : MP4 (H.264(MPEG4.AVC))
 - Audio : WAV

- Image Size and Capacity (256 MB Size)

	10 ^m	9 ^m	7 ^m	7 ^m	5 ^m	3 ^m	1 ^m
	3648x2736	3648x2432	3072x2304	3648x2066	2592x1944	2048x1536	1024x768
SUPER FINE	49	55	68	64	93	143	418
FINE	94	105	129	122	173	255	617
NORMAL	136	151	183	174	242	345	732

※ These figures are measured under Samsung's standard conditions and may vary depending on shooting conditions and camera settings.

Image Play

- Type : Single image, Thumbnails, Slide show
- * SLIDE SHOW: with selected Effect & Music by folders

Interface

- Digital output connector : USB 2.0 (30pin)
- Audio output : Mono (Internal Speaker), Stereo (Microphone)
- Video output : Stereo Output
 - AV: NTSC, PAL (user selectable),
 - HDMI 1.2 : NTSC, PAL (user selectable)
 - * Remarks: HDMI function is available when connected to the cradle (optional).
- DC power input connector : New 30 pin Connector, 4.2V

Power Source

- Rechargeable battery : SLB-1137D (1,100mAh)
- Adaptor : SAC-47, SUC-C4
- Cradle : SCC-NV4HD (Optional)
- * Included battery may depending on sales region.

Specifications

Dimensions (WxHxD)	- 98.5 x 61 x 18.95mm
Weight	- 145.5g (without batteries and card)
Operating Temperature	- 0 ~ 40°C
Operating Humidity	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, QuickTime Player 7.4, Adobe Reader

- ※ Specifications are subject to change without prior notice.
- ※ All trademarks are the property of their respective owners.

Correct Disposal of This Product



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems) This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed of with other household wastes at the end of its working life.

To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



Samsung Techwin cares for the environment at all product manufacturing stages to preserve the environment, and is taking a number of steps to provide customers with more environment-friendly products. The Eco mark represents Samsung Techwin's will to create environment-friendly products, and indicates that the product satisfies the EU RoHS Directive.

Correct disposal of batteries in this product



(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems.)

This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment.

To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

The rechargeable battery incorporated in this product is not user replaceable. For information on its replacement, please contact your service provider.

MEMO

Découvrir votre appareil photo

- Microsoft Windows et le logo Windows sont des marques déposées appartenant à Microsoft Corporation incorporated aux États Unis et/ou dans d'autres pays.
- HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques déposées de HDMI Licensing LLC
- Apple, Mac et le logo QuickTime sont des marques déposées d'Apple computer.
- Tous les noms de marque et de produits qui apparaissent dans ce manuel sont des marques déposées appartenant aux sociétés respectives.
- Le contenu et les illustrations de ce manuel sont susceptibles d'être modifiés sans avertissement préalable.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation se trouvant sur le CD de logiciels pour davantage d'informations.
- Les documents PDF du manuel d'utilisation sont fournis sur le CD-ROM fourni avec cet appareil photo. Recherchez les fichiers PDF avec l'explorateur Windows. Avant d'ouvrir les fichiers PDF, vous devez installer Adobe Reader fourni sur le CD-ROM.

Table des matières

Découvrir votre appareil photo	1
Caractéristiques / Accessoires de l'appareil photo	4
Durée de vie de la pile et Nombre de prises de vue (durée d'enregistrement)	6
Lorsque vous utilisez l'appareil photo pour la première fois : Touche intelligente	7
Lorsque vous utilisez l'appareil photo pour la première fois : Paramétrer la date / l'heure et la langue	8
Indicateur de l'écran AMOLED	9
Sélecteur de mode	10
Prendre une photo	11
Lecture, Suppression et Protection des images	12
Utilisation de la télécommande	14
Branchement à la télévision HD à l'aide du câble HDMI	15
Télécharger des images	17
Caractéristiques	18

Élimination de ce produit



Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective) Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement. Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.



Pour Samsung Techwin, le respect de l'environnement à tous les sites de fabrication est important ; Samsung Techwin met tout en œuvre pour fournir aux clients, des produits respectant l'environnement. La marque Eco représente la volonté de Samsung Techwin de créer des produits respectant l'environnement, et indique que le produit répond aux normes EU Ro HS.

Découvrir votre appareil photo

DANGER

Le symbole DANGER avertit d'un danger imminent qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



N'essayez pas de faire une quelconque modification sur votre appareil photo. Toute modification pourrait causer un choc électrique, un incendie, des blessures corporelle ou des dommages à l'appareil photo. L'inspection interne de l'appareil, l'entretien et les réparations doivent être réalisées par votre revendeur ou le Centre de service après-vente de Samsung.



Si un liquide ou un objet pénètre dans l'appareil, prenez garde de ne pas utiliser ce dernier. Éteignez l'appareil photo, puis coupez l'alimentation (batteries ou adaptateur CA). Prenez contact avec votre revendeur ou le Centre de service après-vente de Samsung. D'ici là, n'utilisez en aucun cas l'appareil pour éviter tout incendie et toute électrocution.



Veillez à ne pas utiliser cet appareil à proximité de produits inflammables ou de gaz explosifs, car cela pourrait augmenter les risques d'explosion.



N'insérez pas et ne laissez pas tomber d'objets métalliques ou inflammables dans l'appareil photo par les points d'accès, par exemple le logement de la carte mémoire et le compartiment de piles. Cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.



Ne manipulez pas cet appareil avec des mains humides. Cela pourrait causer un incendie ou un choc électrique.

AVERTISSEMENT

Le symbole AVERTISSEMENT indique un danger éventuel qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



N'utilisez pas le flash à proximité des personnes ni des animaux. Le positionnement du flash trop près des yeux du sujet peut causer des dommages à la vue.



Pour des raisons de sécurité, rangez cet appareil et ses accessoires dans un endroit hors de la portée des enfants et des animaux afin de prévenir tout accident et notamment :

- L'ingestion des piles ou de petits accessoires. En cas d'accident, veuillez consulter un médecin immédiatement.
- Les pièces mobiles de l'appareil photo peuvent provoquer des blessures.



Il se peut que la pile et l'appareil chauffent lors d'une utilisation prolongée. Cela peut provoquer un mauvais fonctionnement de l'appareil. Si cela devait se produire, laissez l'appareil au repos quelques minutes afin qu'il refroidisse.



Ne laissez pas cet appareil dans des endroits très chauds, tels que les véhicules fermés, en exposition à la lumière directe du soleil ou exposés à des variations extrêmes de température. L'exposition à des températures extrêmes risque d'endommager les composants internes de l'appareil photo et provoquer un incendie.



En cours d'utilisation, ne couvrez pas l'appareil photo ou le chargeur. Cela risque de provoquer un réchauffement et la déformation du boîtier ou provoquer un incendie. Utilisez toujours votre appareil photo et ses accessoires dans un endroit bien ventilé.

Découvrir votre appareil photo

MISE EN GARDE

Le symbole MISE EN GARDE avertit d'un danger éventuel qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures légères ou assez graves.



Retirez les piles lorsque vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil photo pendant une longue période. Il se peut qu'il y ait une fuite d'électrolyte corrosive au niveau des piles ce qui peut endommager les composants de l'appareil photo de manière permanente.



Les fuites, la surchauffe ou l'explosion des piles pourraient causer des blessures ou un incendie.

- Assurez-vous d'utiliser uniquement des batteries comportant les caractéristiques qui conviennent à votre appareil photo.
- Ne mettez pas la batterie en court-circuit, ne les chauffez pas et ne les jetez pas au feu.
- N'insérez pas la batterie en inversant les polarités.



Assurez-vous de formater la carte mémoire si vous l'utilisez pour la première fois ou si elle contient des données que l'appareil photo ne peut pas reconnaître ou encore, si elle contient des photos prises avec un appareil photo différent.



Ne déclenchez jamais le flash tant que vous le touchez ou qu'il est en contact avec un objet. Ne pas toucher le flash après l'utilisation. Cela causerait un incendie.



Les cartes de crédit risquent d'être démagnétisées lorsqu'elles se trouvent à proximité de l'appareil photo. Évitez donc de laisser des cartes magnétiques près de l'appareil photo.



Ne déplacez pas l'appareil photo lorsqu'il est allumé, quand vous utilisez le chargeur CA. Après utilisation, éteignez toujours l'appareil photo avant de débrancher l'adaptateur de la prise murale. Assurez-vous ensuite que les cordons ou les câbles des connecteurs vers d'autres appareils sont débranchés avant de déplacer l'appareil photo. Si vous ne prenez pas cette précaution, vous risquez d'endommager les cordons ou câbles, ce qui peut causer un choc électrique ou un incendie.



Faites attention à ne pas toucher l'objectif ou le couvercle de l'objectif afin d'éviter de prendre des images floues et de provoquer un mauvais fonctionnement de l'appareil.



Évitez d'obstruer l'objectif ou le flash lorsque vous capturez une image.



Avant de brancher un câble ou un adaptateur secteur, examinez le sens et ne forcez pas sur les prises. Vous risqueriez d'endommager le câble ou l'appareil photo.

L'ordinateur risque fortement de rencontrer des problèmes lorsque la fiche 30 broches est branché sur le port USB de celui-ci. Ne jamais brancher la fiche 30 broches sur le port USB d'un PC.



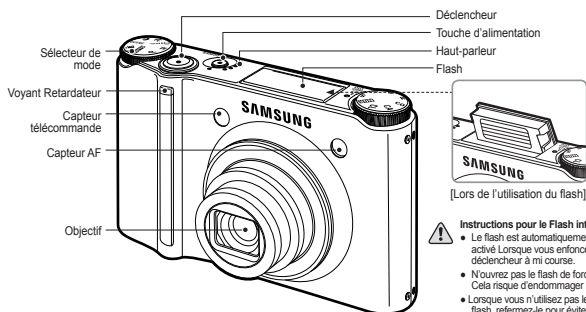
Vérifiez le sens d'insertion de la carte mémoire et insérez-la ensuite correctement. Cela risque d'endommager l'appareil photo.



Avant un événement important ou un voyage, vérifiez l'état de l'appareil photo. Samsung ne saurait être tenu responsable des conséquences en cas de mauvais fonctionnement de l'appareil photo.

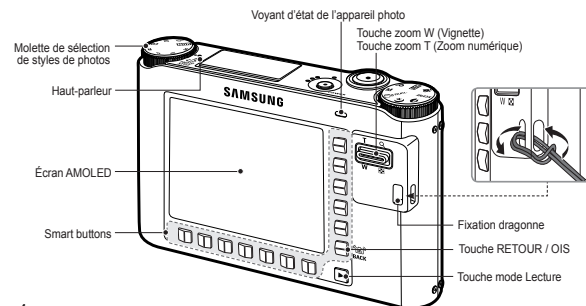
Caractéristiques / Accessoires de l'appareil photo

Avant & Dessus

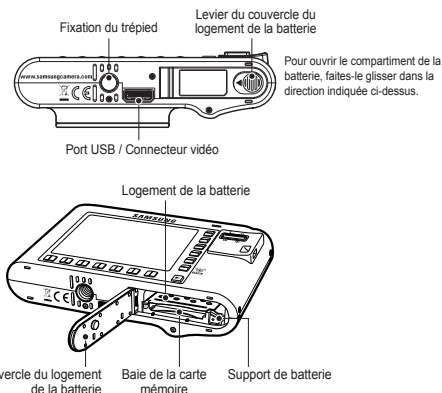


- Instructions pour le Flash intégré**
- Le flash est automatiquement activé Lorsque vous enfoncez le déclencheur à mi course.
 - N'ouvrez pas le flash de force. Cela risque d'endommager l'appareil.
 - Lorsque vous n'utilisez pas le flash, refermez-le pour éviter de l'endommager.

Arrière

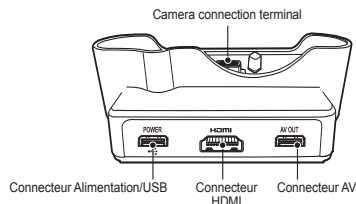


Dessous



Station d'accueil (en option)

Vous pouvez recharger votre batterie rechargeable, transférer une image à imprimer et télécharger des images avec la Station d'accueil (en option).



Caractéristiques / Accessoires de l'appareil photo

Veuillez contrôler que vous avez tous les accessoires avant d'utiliser cet appareil. Il est possible que le contenu varie selon la région de vente. Pour acheter l'équipement en option, contactez votre revendeur Samsung le plus proche ou un centre de service Samsung.

Éléments inclus



Appareil photo

Manuel de l'utilisateur,
Carte de garantie du produit

CD-ROM

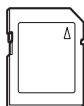
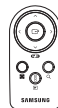
Batterie rechargeable
(SLB-1137D)

Dragonne

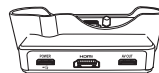
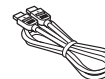
Adaptateur secteur (SAC-47) /
Câble USB (SUC-C4)

Câble Vidéo

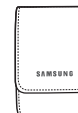
Éléments en option

Carte mémoire SD/SDHC/
MMC

Télécommande

Station d'accueil
(SCC-NV4HD)

Câble HDMI



Étui

Durée de vie de la pile et Nombre de prises de vue (durée d'enregistrement)

- Nombre d'images et durée de vie de la batterie : Utilisation du SLB-1137D

	Durée de vie de la batterie / Nombre d'images	Basé sur les conditions de prises de vue suivantes
Image fixe	Environ 100 MIN / Environ 200	Utiliser la batterie entièrement chargée, Mode Auto, Taille de l'image 10M, Qualité d'image fine, Intervalle prise à prise : 30 sec. Changer la position du zoom entre Grand angle et Téléobjectif à chaque prise de vue. Utiliser le flash toutes les deux prises de vue. Utiliser l'appareil photo pendant 5 minutes et le mettre hors tension pendant 1 minute.
	Durée d'enregistrement	Basé sur les conditions de prises de vue suivantes
Vidéo	Environ 90 MIN	Utiliser la batterie entièrement chargée Taille de l'image 640x480 Vitesse 30 ips

※ Ces données sont mesurées d'après les conditions standard et les conditions De vue définies par Samsung ; ces données peuvent varier suivant les méthodes de l'utilisateur.

※ Ces données sont mesurées dans des conditions de prises De vue en mode OIS.

-6-

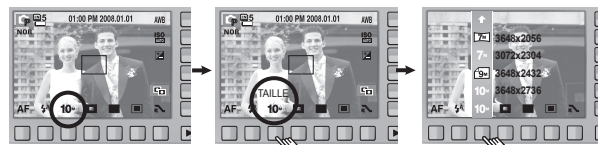
- Lors de l'utilisation d'une mémoire MMC de 256 Mo, la capacité de prise de vue indiquée est la suivante. Ces chiffres sont approximatifs étant donné que les capacités de l'image peuvent être modifiées par des variables telles que le sujet et le type de carte mémoire.

Dimension de l'image enregistrée		TRÈS HAUTE	HAUTE	NORMAL	60 IPS	30 IPS	15 IPS
Image fixe	10 ^M	49	94	136	-	-	-
	9 ^M	55	105	151	-	-	-
	7 ^M	68	129	183	-	-	-
	7 ^M	64	122	174	-	-	-
	5 ^M	93	173	242	-	-	-
	3 ^M	143	255	345	-	-	-
* vidéo	1 ^M	418	617	732	-	-	-
	1280	-	-	-	-	Environ 5'23"	Environ 10'47"
	640	-	-	-	-	Environ 16'14"	Environ 25'
	320	-	-	-	Environ 20'18"	Environ 25'	Environ 25'

※ Les durées d'enregistrement peuvent être modifiées par le fonctionnement du zoom. Les touches zoom ne fonctionnent pas pendant l'enregistrement du film.

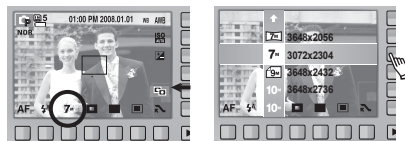
Lorsque vous utilisez l'appareil photo pour la première fois : Touche intelligente

Cette touche est utilisée pour déplacer le curseur afin de sélectionner ou de confirmer un menu sélectionné.



[Sélection du menu principal : effleurer la touche]

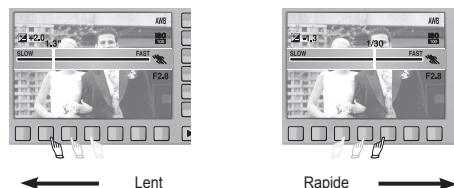
[Confirmation du menu principal : appuyer sur la touche]



[Confirmation du sous-menu : appuyer sur la touche]

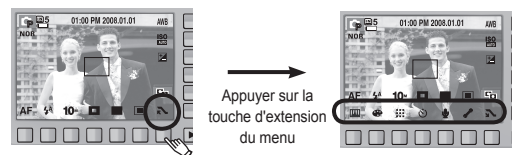
[Sélection du sous-menu : effleurer la touche]

Pour sélectionner un sous-menu dans certains menus, effleurez la touche ou faites glisser votre doigt vers la gauche ou la droite.



[e.g. : Manuel - sélection de la vitesse d'obturation]

Déployer les menus : appuyez sur la touche d'extension de menu pour ouvrir les menus disponibles.



※ L'écran AMOLED est sombre lorsque certains menus sont sélectionnés. Une fois le menu sélectionné, le moniteur AMOLED revient à la luminosité préalablement sélectionnée.

Lorsque vous utilisez l'appareil photo pour la première fois : Paramétrer la date / l'heure et la langue

Si vous allumez l'appareil photo pour la première fois, un menu vous permettant de paramétrer la date, l'heure et la langue s'affiche sur l'écran AMOLED. Ce menu ne s'affichera plus une fois la date, l'heure et la langue paramétrées. Paramétrez la date, l'heure et la langue avant d'utiliser cet appareil photo.

■ Paramétrage de la langue

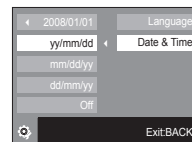
1. Appuyez sur la touche [Language].
2. Sélectionnez la langue souhaitée en appuyant sur la touche intelligente verticale.



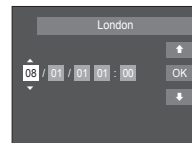
- Vous pouvez sélectionner parmi 23 langues. Elles sont répertoriées ci-après :
 - Anglais, Coréen, Français, Allemand, Espagnol, Italien, Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Japonais, Russe, Portugais, Hollandais, Danois, Suédois, Finnois, Thaï, Bahasa (Malais / Indonésien), Arabe, Persan, Hongrois, Tchèque, Polonais et Turc.
- Même en cas de redémarrage de l'appareil, le paramétrage des langues est conservé.

■ Paramétrage de la date, de l'heure et du type de date

1. Appuyez sur la touche [Date & Time].
2. Sélectionnez le type de date souhaité en appuyant sur la touche intelligente verticale.



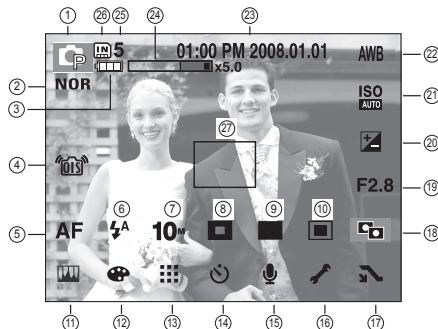
3. Pour modifier la date, sélectionnez le menu [2008/01/01] et appuyez sur la touche intelligente verticale.
4. Pour sélectionner les options Année, Mois, Jour, et Heure : Minute, appuyez sur la touche intelligente horizontale. Pour modifier les chiffres, appuyez sur la touche intelligente verticale.



※ Pour plus d'informations sur la configuration de l'heure mondiale, reportez-vous à la documentation fournie sur le CD logiciel.

Indicateur de l'écran AMOLED

L'écran à cristaux liquides affiche les informations pour les fonctions et sélections de prise de vue. Reportez-vous au manuel d'utilisation se trouvant sur le CD de logiciels pour davantage d'informations.



[Image et état plein]

N°	Description	Icônes
1	Mode d'enregistrement	
2	Sélection du style de photos	NOR /s /v /f /r /co /ca /cl
3	Pile	
4	OIS (Stabilisation optique de l'image)	
5	Descriptions	AF
6	Flash	
7	Dimensions d'image	10- 9- 7- 7- 5- 3- 1- 1280 640 320
8	Détection de visages / Auto Portrait / Zone de mise au point	

N°	Description	Icônes
9	Mode de prise de vue	
10	Mesure exposition	
11	Réglage image	
12	Effet	
13	Qualité de l'image / Taux de l'image	
14	Retardateur	OFF
15	Enregistrement de voix / Mémo vocal / Sans son	OFF
16	Menu de configuration	
17	Menu extension	
18	ACB	
19	Valeur d'ouverture	F2.8
20	Correction d'exposition / Vitesse d'obturation	
21	ISO	ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600 ISO 3200
22	Balance des blancs/Mode Scène	AWB
23	Date / Heure	01:00 PM 2008.01.01
24	Barre du zoom optique / numérique / Taux du zoom numérique	
25	Nombre de prises de vue restantes	5
	Durée restante (Séquence vidéo / Enregistrement vocal)	00:01:00/01:00:00
26	Icône carte mémoire / Icône Mémoire interne	
27	Zone de mise au point automatique	

Sélecteur de mode

- Vous pouvez sélectionner le mode de prise de vue souhaité à l'aide du sélecteur de mode situé sur la partie supérieure du boîtier votre appareil photo.



AUTO

Sélectionnez ce mode pour une prise de photo rapide et facile avec un minimum d'interaction de l'utilisateur. Ce mode vous permet de sélectionner les menus de base. Pour sélectionner un menu avancé, sélectionnez l'autre mode de l'appareil photo.



PROGRAMME

Le fait de sélectionner le mode automatique permet de configurer l'appareil photo avec des paramètres optimaux. Vous pouvez encore configurer toutes les fonctions manuellement à l'exception du diaphragme et de la vitesse d'obturation.



MANUEL

L'utilisateur peut paramétrer manuellement la valeur d'ouverture et la vitesse d'obturation.



DUAL IS

Ce mode permet de réduire les effets de tremblement et vous aide à obtenir une image bien exposée dans des conditions d'éclairage faible.



NUIT

A utiliser pour la prise de vue d'images fixes de nuit ou dans des conditions de faible éclairage.



PORTRAIT

Sélectionner le mode Portrait permet de configurer l'appareil photo avec des paramètres optimaux.

SCENE



Utilisez simplement le menu pour configurer les meilleurs paramètres pour une variété de situations de prises de vue.



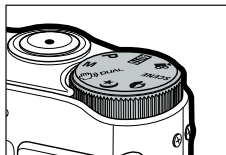
VIDÉO

Pour la réalisation d'un film.

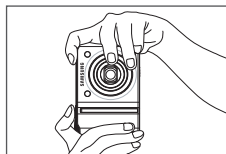
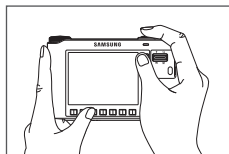
Prendre une photo

■ Comment prendre une photo

1. Mettez l'appareil photo sous tension, puis sélectionnez le mode de prise de vue souhaité à l'aide du sélecteur de mode situé sur la partie supérieure du boîtier votre appareil photo.



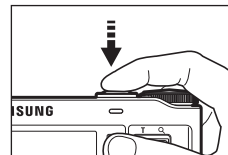
2. Tenez la caméra comme l'indique l'illustration.



3. Assurez-vous que la composition de l'image vous convient.



4. Prenez la photo



Enfoncer à mi course, la mise au point et le flash sont vérifiés.



Enfoncer complètement
L'image est prise.

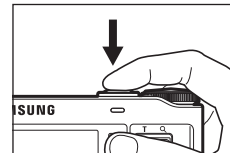
■ Comment enregistrer un film

Sélectionnez le mode VIDÉO à l'aide du sélecteur de mode situé sur la partie supérieure du boîtier votre appareil photo.

1. Assurez-vous que la composition de l'image vous convient.




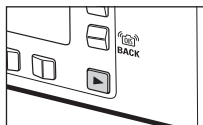
2. Démarrez l'enregistrement.
Appuyez sur le déclencheur pour démarrer l'enregistrement ; appuyez de nouveau Le déclencheur pour interrompre l'enregistrement.



Lecture, Suppression et Protection des images

■ Lecture des images

1. Sélectionnez le mode LECTURE à l'aide de la touche de mode lecture ().



2. La dernière image enregistrée sur la mémoire s'affiche sur l'écran AMOLED.



3. Effleurez la touche et faites glisser votre doigt pour sélectionner la valeur d'exposition.



※ Si vous appuyez sur la touche ① ou ②. Les images seront lues d'une manière continue.


①

②

■ Suppression d'images


Ceci est utilisé pour supprimer l'image affichée.

[OUI] : supprime l'image affichée ou cochée ().

[NON] : annule la suppression de l'image affichée ou cochée ().



- Les images protégées ne peuvent pas être supprimées.

- Si vous souhaitez supprimer une image multiple, cochez-la en utilisant la touche () et la touche intelligente (horizontale), puis en sélectionnant le menu [OUI].

- Le nombre d'images sera affiché dans la partie inférieure droite du moniteur AMOLED.



Lecture, Suppression et Protection des images

■ Protection des images

Cette option permet d'éviter d'effacer accidentellement des prises de vue particulières. Cette option permet de supprimer également la protection des images qui ont été protégées précédemment.

[ONE] : Permet de protéger / sortir l'image affichée.

[ALL] : Permet de protéger / sortir toutes les images enregistrées.



- Lorsque vous protégez une image contre un effacement inopiné, l'icône de protection s'affiche à l'écran AMOLED. Une image non protégée n'a pas d'indicateur.

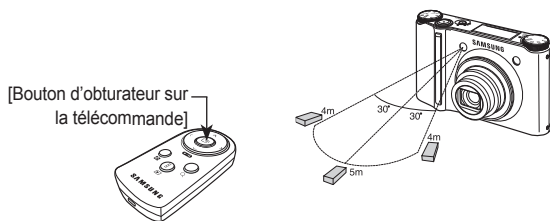
- Une image en mode VERROUILLER est protégée de la fonction Supprimer mais n'est PAS protégée de la fonction Formater.



Utilisation de la télécommande

■ Portée de la télécommande

Lorsque vous prenez une photo avec la télécommande, reportez-vous au schéma sur le côté illustrant la portée de la télécommande.



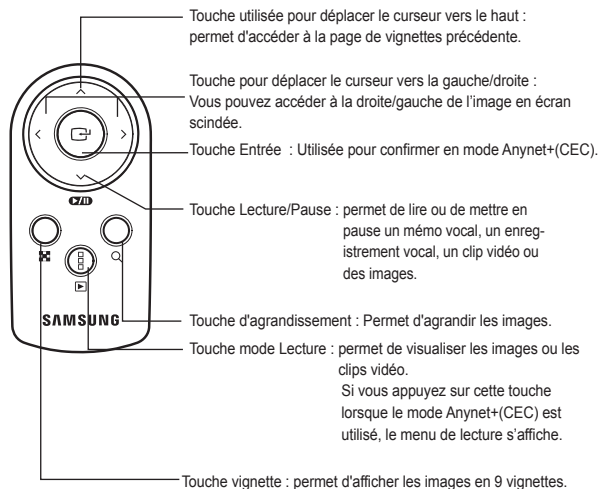
■ Remplacement des piles de la commande à distance

Assurez-vous que la polarité + (positive) est dirigée vers le haut et la polarité - (négative), vers le bas lors de l'installation de la pile de la commande à distance. Remplacez la pile de la commande à distance dans un centre de service local. Utilisez la batterie CR 2025 3V.



■ Utilisation de la télécommande en mode Lecture

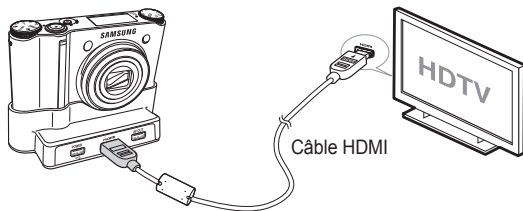
Vous pouvez visualiser les clips vidéo et les images à l'aide de la télécommande.



Branchement à la Télévision HD à l'aide du câble HDMI

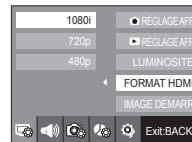
- Comment connecter l'appareil photo au téléviseur à haute définition

Branchez le support à la Télévision HD en reliant le câble HDMI aux prises HDMI.



- Configuration de la résolution

Lorsque l'appareil photo est branché au téléviseur à haute définition, vous pouvez sélectionner une taille d'image qui soit compatible avec ce téléviseur. Les tailles d'image sont [1080i], [720p], [480p] et [576p]. Uniquement lorsque [480p] est configuré sur [NTSC] et [576p] sur [PAL], ces résolutions seront affichées sur le menu.



- HDMI (High Definition Multimedia Interface) est une interface qui permet le transfert d'images enregistrées non compressées à l'aide du câble HDMI. Vous pouvez bénéficier d'images haute résolution sur une Télévision HD.
- Quand le système Anynet+ (CEC) est utilisé et que la résolution HDMI est configurée sur [480p](NTSC) ou [576p](PAL), il est uniquement possible de lire des images, des séquences vidéo et des enregistrements vocaux.
- Si la résolution HDMI sélectionnée n'est pas prise en charge par la Télévision HD, l'image ne peut pas être affichée à l'écran.
- Si vous essayez de sélectionner une résolution HDMI incompatible avec la Télévision HD, la résolution est alors automatiquement configurée sur la résolution maximale de la Télévision HD. Par exemple, si vous sélectionnez "1080i", alors que la Télévision HD est compatible uniquement avec la résolution "720p", l'image est automatiquement configurée sur "720p".
- Vous pouvez lire également la séquence vidéo en résolution normale.
- Vous ne pouvez pas brancher une connectique HDMI sur une Télévision HD incompatible. Consultez les caractéristiques de votre Télévision HD avant d'effectuer les branchements.
- Pour plus d'informations au sujet des branchements de la Télévision HD, voir le manuel d'utilisation de la Télévision HD.

Branchement à la Télévision HD à l'aide du câble HDMI

■ Utilisation du système Anynet+(CEC)

Anynet+(CEC) un système réseau audio vidéo qui permet de contrôler tous les périphériques audio vidéo SAMSUNG à l'aide de la télécommande compatible Anynet+. Lorsque le système Anynet+(CEC) est branché à une Télévision HD SAMSUNG, vous pouvez contrôler les fonctions de lecture en utilisant l'appareil photo ou la télécommande de la télévision.

1. Branchez le support à la Télévision HD en reliant le câble HDMI aux sorties HDMI du support lorsque l'appareil photo est branché à celui-ci.
2. La télévision se met sous tension dès que la touche d'alimentation de l'appareil photo est enfoncée.
3. S'il n'y a pas d'image après avoir allumé la télévision, appuyez sur la touche Source de la télécommande de la télévision pour modifier le mode HDMI.
- Selon la télévision, le mode HDMI ne sera peut-être pas modifié bien que vous ayez appuyé sur cette touche.
4. Appuyez sur la touche Anynet+ de la télécommande TV.

5. Le menu de lecture s'affiche à l'écran de la TV quand vous appuyez sur la touche de menu de la télécommande de la télévision. (ou sur la touche de lecture de la télécommande de l'appareil photo).



- ※ Le menu de lecture affiché à l'écran de la télévision propose les mêmes fonctions que celui de l'appareil photo.
- 6. Sélectionnez la fonction de lecture souhaitée à l'aide de la télécommande de la télévision ou de l'appareil photo.
- ※ Pour sélectionner les sous-menus, accédez au menu de lecture souhaité, puis appuyez sur la touche Entrée.



- Uniquement disponible lors de l'utilisation de télévisions compatibles avec le système Anynet+(CEC). (Indisponible lors de l'utilisation d'une TV compatible avec le système Anynet)
- Dès que vous branchez l'appareil photo au support (avec l'appareil photo sous tension), le menu de lecture s'affiche à l'écran de la télévision (disponible quand le support et la télévision sont déjà branchés).
- Pour plus d'informations détaillées au sujet des branchements de la Télévision HD, voir le manuel d'utilisation de la Télévision HD.

Télécharger des images

■ Configuration système requise

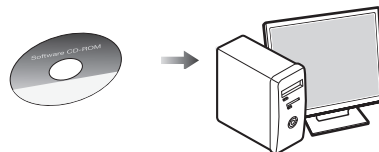
Pour Windows	Pour Macintosh
PC avec processeur supérieur à un Pentium III 450MHz (Pentium 800MHz conseillé)	Power Mac G4 ou supérieur
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 10.2 ou supérieur
250MB of available hard-disk space (1GB conseillé)	250MB of available hard-disk space
Minimum 128 Mo de RAM (512 Mo conseillé)	Minimum de 256 Mo RAM (256 Mo conseillé)
Port USB	Port USB
Lecteur CD-ROM	Lecteur CD-ROM
1024x768 pixels, écran compatible affichage couleur 16-bit (affichage couleur 24-bit conseillé), Microsoft DirectX 9.0 ou supérieur	

■ QuickTime Player 7.4 : Lecture H.264(MPEG4.AVC)

Pour Windows	Pour Macintosh
Intel Pentium 4, 3.2GHz ou supérieur / AMD Athlon 64FX, 2.6GHz ou supérieur	1.8GHz Power Mac G5 ou 1.83 GHz Intel Core Duo ou Macintosh supérieur
Windows XP service pack2/Vista	
Minimum de 512 Mo RAM (1Go conseillé)	Minimum de 256 Mo RAM (1Go conseillé)
nVIDIA Geforce 7600GT ou supérieur / Galle ATI X1600 ou supérieur	Carte vidéo 64 Mo ou supérieur

■ Mode de connexion au PC

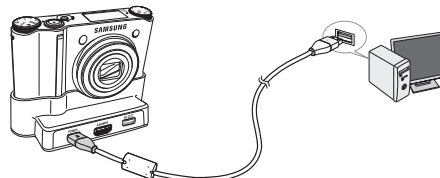
1. Installez le logiciel fourni.



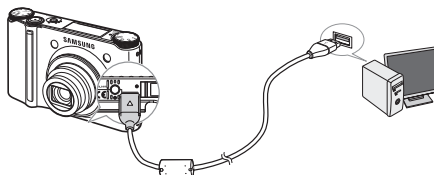
2. Téléchargez les images

Reliez l'appareil photo à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni, puis sélectionnez Ordinateur sur l'écran, téléchargez les images sur votre ordinateur afin de les sauvegarder.

Lors de l'utilisation du support



Lorsque le support n'est pas utilisé



Caractéristiques

Capteur d'images	<ul style="list-style-type: none"> - Type : 1/2,3"CCD - Pixels effectifs : Environ 10,20 mégapixels - Nombre total de pixels : Environ 10,30 mégapixels 		
Objectif	<ul style="list-style-type: none"> - Distance focale : Objectif Schneider f = 4,3 ~ 15,5mm (équivalent à un film 35 mm : 24 ~ 86,5mm) - N° F : F2,8 (W) ~ F5,9 (T) - Zoom numérique : <ul style="list-style-type: none"> · Mode image fixe : 1,0X ~ 5,0X · Mode de lecture : 1,0X ~ 11,4X (en fonction de la taille de l'image) 		
Ecran AMOLED	- 2,5" AMOLED(230,000 Pixels)		
Mise au point	<ul style="list-style-type: none"> - Type : Mise au point auto TTL (M. AU P. MULTI, M. AU P. CENTR, AUTO PORTRAIT, DÉTECT. VISAGE) - Plage 		
Type de mise au point	NORMAL	MACRO	Macro automatique
Large (W)	40cm ~ Infini	5cm ~ 40cm	5cm ~ Infini
Tèle (T)	80cm ~ Infini	50cm ~ 80cm	50cm ~ Infini
Obturbateur	<ul style="list-style-type: none"> - Vitesse : AUTO : 1 ~ 1/2,000 sec. MANUEL : 16 ~ 1/2,000 sec. NUIT : 8 ~ 1/2,000 sec. ARTIFICE : 4 SEC. 		
Exposition	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôle : Programme AE, Exposition manuelle - Mesure : CENTRE, SÉLECTIF, MULTI, DÉTECT. VISAGE - Compensation : ± 2 EV (par palier de 1/3 EV) - Équivalent ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (Taille image 3200 fixée à 3M) 		

-18-

Flash	<ul style="list-style-type: none"> - Modes : FIX. Y.RGES, S. LENTE, CONTRE E., Y. ROUGES, AUTO, ARRÊT - Plage : Grand Angle : 0,4m~5,6m, Téléobjectif : 0,5m~2,8m (ISO AUTO) - Durée du rechargement : Environ 5 secondes
Réduction secousses	<ul style="list-style-type: none"> - Technologie Dual IS (OIS + DIS) * OIS (Stabilisation optique de l'image), DIS (Stabilisation numérique de l'image)
Effet	<ul style="list-style-type: none"> - EFFET <ul style="list-style-type: none"> · Photo Style Selector : NORMAL, CLASSIQUE, CALME, COOL, RÉTRO, FORÊT, ACCENTUE, FAIBLE · Color Effect : NÉGATIF, VERT, ROUGE, BLEU, SÉPIA, N & B · REGL. IMAGE : CONTRASTE, SATURATION, NETTETÉ - Edit : <ul style="list-style-type: none"> · Image Edit : ROTATION, RÉDIMENS., EFFET · Color Effect : NÉGATIF, VERT, ROUGE, BLEU, SÉPIA, N & B · COULEUR SPEC. : AJOUTER BRUIT, ÉLÉGAN, OMBRÉ, FILTRE COUL. · REGL. IMAGE : SATURATION, CONTRASTE, LUMINOSITÉ, ACB, FIX. Y.RGES
Équilibrage des blancs	<ul style="list-style-type: none"> - Automatique, Lumière du jour, Nuageux, Fluorescent _H, Fluorescent _L, Tungstène, Personnalisé
Enregistrement de voix	<ul style="list-style-type: none"> - Stéréo - Enregistrement vocal (max. 10 heures) - Mémo vocal sur image fixe (max. 10 sec.)

Caractéristiques

Prise de vue

- Image fixe :
 - Modes : AUTO, PROGRAMME, MANUEL, DUAL IS, NUIT, PORTRAIT, SCÈNE
 - Scène : SOURIRE, DÉTECT REGARD, ENFANTS, PAYSAGE, GROS PLAN, TEXTE, C. SOLEIL, AUBE, CONTRE J., ARTIFICE, MER & NEIGE, AUTO PORTRAIT, NATURE MORTE, CAFE
 - Continu : AEB, V. U. ELE., V. ELEV., CONTINU, UNIQUE
 - Retardateur : A DIST., DOUBLE, 2 SEC, 10 SEC
- Clip Vidéo :
 - Avec Audio ou sans Audio (heure d'enregistrement : max. 25 MIN)
 - Dimension : 1280x720, 640x480, 320x240
 - Taux du cadre : 60 ips, 30 ips, 15 ips
 - Zoom optique 3,6X et muet en zoom (Le son est désactivé lors de l'utilisation de la fonction zoom l'enregistrement, Capture d'image fixe, Copie d'un extrait de vidéo)

Stockage

- Support :
 - Mémoire interne : Environ 16 Mo
 - Mémoire externe (en option) :
 - SD (Jusqu'à 4 Go garanti)
 - SDHC Card (Jusqu'à 8 Go garanti)
 - MMC Plus (Jusqu'à 2 Go, 4bit 20MHz)
 - * La capacité de la mémoire interne peut être modifiée sans avertissement.
- Format de fichier :
 - Image fixe : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Vidéo : MP4 (H.264(MPEG4.AVC))
 - Audio : WAV

- Taille d'image et Capacité (256 Mo)

	10"	9"	7"	7"	5"	3"	1"
	3648x2736	3648x2432	3072x2304	3648x2056	2592x1944	2048x1536	1024x768
SUPER FINE	49	55	68	64	93	143	418
FINE	94	105	129	122	173	255	617
NORMAL	136	151	183	174	242	345	732

※ Ces chiffres proviennent des mesures effectuées par Samsung dans des conditions normales. Ils peuvent varier selon les paramètres choisis et les conditions dominantes lors de la prise de vue.

Lecture des images - Type : Image unique, Vignettes, Diaporama

* DIAPOS : avec effet et musique sélectionnés par dossier

Interface

- Connecteur de sortie numérique : USB 2.0 (30 broches)
- Audio : Mono (Haut-parleur), Stéréo (Écouteurs)
- Sortie vidéo: Sortie Stéréo
 - AV : NTSC, PAL (choix par l'utilisateur)
 - HDMI 1.2 : NTSC, PAL (choix par l'utilisateur)
- * Remarques: La fonction HDMI est disponible lorsque l'appareil photo est branché au support (vendu séparément).
- Connecteur d'entrée alimentation CC : Nouvelle fiche 30 broches, 4,2V

Source d'alimentation

- Pile rechargeable : SLB-1137D (1100mAh)
- Adaptateur : SAC-47, SUC-C4
- Station d'accueil : SCC-NV4HD (en option)
- * La pile fournie peut varier selon la région de vente.

Caractéristiques

Dimensions (L x H x P)	- 98.5 x 61 x 18.95mm
Poids	- 145.5g (sans les piles et la carte)
Températures de fonctionnement	- 0 ~ 40°C
Humidité de fonctionnement	- 5 ~ 85%
Logiciels	- Samsung Master, QuickTime Player 7.4, Adobe Reader

- ※ Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement.
- ※ Toutes les marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Elimination des batteries de ce produit



(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)

Le symbole sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les batteries ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement.

Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veuillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.

La batterie rechargeable intégrée à ce produit ne peut pas être remplacée par l'utilisateur. Pour plus d'informations sur son remplacement, contactez votre fournisseur de services.

Familiarización con su cámara fotográfica

- Microsoft Windows, y el logotipo de Windows son marcas registradas de la sociedad Microsoft constituida en Estados Unidos y en otros países.
- HDMI, el logotipo de HDMI, y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC.
- Los logotipos de Apple, Mac y QuickTime son marcas registradas de Apple Computer.
- Todos los nombres de marcas y productos que aparecen en este manual son marcas registradas de sus empresas respectivas.
- Los contenidos e ilustraciones de este manual están sujetos a cambios sin previo aviso para la actualización de las funciones de la cámara.
- Para más información, consulte el manual de usuario incluido en el CD de software.
- Los documentos PDF del manual de usuario se incluyen en el CD-ROM de software suministrado con esta cámara. Busque los archivos PDF con el Explorador de Windows. Antes de abrir los archivos PDF, deberá instalar el Adobe Reader incluido en el CD-ROM de Software.

Contenido

Familiarización con su cámara fotográfica	1
Identificación de características/Contenido de la cámara	4
Duración de la pila y número de disparos (tiempo de grabación)	6
Al utilizar la cámara por primera vez : Botón inteligente	7
Al utilizar la cámara por primera vez : Configuración de la fecha y la hora y el	8
Indicador del monitor LCD	9
Dial de modos	10
Tomar una fotografía	11
Reproducción, eliminación y protección de imágenes	12
Utilización del mando a distancia	14
Conexión del HDTV con el cable HDMI	15
Descarga de imágenes	17
Especificaciones	18

Eliminación correcta de este producto



Desecho correcto de este producto (Deshacerse de equipo eléctrico y electrónico)

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos) La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos.

Para evitar posibles daños al entorno o a la salud humana por los vertidos incontrolados separe esto de otros tipos de basura y reciclelo de forma responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro. Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe mezclarse con otras basuras comerciales para su desecho.



Samsung Techwin cuida el medio ambiente en todas las etapas de fabricación del producto para conservar el planeta y está emprendiendo varias acciones para ofrecer a los clientes productos más ecológicos.

La marca Eco representa la voluntad de Samsung Techwin de crear productos ecológicos e indica que el producto cumple la directiva EU RoHS..

Familiarización con su cámara fotográfica

PELIGRO

PELIGRO indica una situación peligrosa inminente que, si no se evita, provocará la muerte o heridas graves.



No intente realizar ninguna modificación en esta cámara. Puede provocar incendios, heridas, descargas eléctricas o daños graves a usted o a la cámara. La inspección interna, el mantenimiento y las reparaciones debe realizarlas su distribuidor o el centro de servicio de Samsung Camera.



Si algún líquido u objeto extraño llegara a entrar en la cámara, no la use. Apague la cámara y enseguida desconecte la fuente de alimentación (las pilas o el Adaptador de CA). Debe ponerse en contacto con su distribuidor o Centro de Servicios Samsung Camera. No siga utilizando la cámara, ya que puede provocar incendios o descargas eléctricas.



No utilice este producto cerca de gases inflamables o explosivos, ya que puede aumentar el riesgo de explosión.



No inserte ni deje caer objetos extraños inflamables o metálicos en la cámara a través de puntos de acceso, p. ej. la ranura de la tarjeta de memoria y el receptáculo de pilas. Puede causar un incendio o descargas eléctricas.



No maneje esta cámara con las manos mojadas. Esto podría presentar un riesgo de descarga eléctrica.

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, podría ocasionar la muerte o una lesión grave.



No utilice el flash muy cerca de las personas o de los animales. Colocar el flash demasiado cerca de los ojos del sujeto, podría dañarle la vista.



Por razones de seguridad, mantenga este producto y sus accesorios fuera del alcance de niños o de animales para evitar accidentes tales, como por ejemplo:

- Que se traguen las pilas o los accesorios pequeños de la cámara.
- Si ocurre algún accidente, consulte al médico inmediatamente.
- Podría ocurrir una lesión con las piezas móviles de la cámara.



Las pilas y la cámara pueden calentarse si se usan durante un tiempo prolongado, lo que puede dar lugar a un mal funcionamiento de la cámara. Si este es el caso, deje reposar la cámara por unos pocos minutos para permitir que se refresque.



No deje esta cámara en lugares sujetos a temperaturas extremadamente altas, tales como un vehículo cerrado, luz directa del sol u otros lugares donde haya variaciones extremas de temperatura. La exposición a temperaturas extremas puede afectar de manera adversa los componentes internos de la cámara y podría ocasionar un incendio.



Durante su uso, no cubra la cámara ni el cargador. Esto puede provocar calentamiento y distorsionar la carcasa de la cámara o provocar un incendio. Utilice siempre la cámara y sus accesorios en una zona muy ventilada.

Familiarización con su cámara fotográfica

PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, podría ocasionar una lesión menor o moderada.



Quite las pilas cuando no vaya a utilizar la cámara durante un largo periodo de tiempo.
Las pilas pueden dejar escapar electrólito corrosivo y dañar de forma irreparable los componentes de la cámara



La fuga, el recalentamiento, o la explosión de las pilas podría provocar un fuego o una lesión.

- Use pilas de la especificación correcta para la cámara.
- No haga cortocircuito, ni caliente o tire las pilas en el fuego.
- No inserte la pila con la polaridad invertida.



Asegúrese de formatear la tarjeta de memoria si está utilizando una memoria recién comprada por primera vez, si contiene datos que la cámara no puede reconocer o si contiene imágenes capturadas con otra cámara.



No dispare el flash cuando esté en contacto con manos u objetos. No toque el flash tras utilizarlo continuamente. Puede quemarse la piel.



Las tarjetas de crédito pueden desmagnetizarse si se dejan cerca de la carcasa. No deje tarjetas de banda magnética cerca de la carcasa.



No mueva la cámara cuando está encendida, si está utilizando el adaptador de CA. Tras usar la cámara, apáguela siempre antes de desenchufar el adaptador del enchufe de la pared. A continuación, asegúrese de que están desconectados los cables de otros dispositivos antes de mover la cámara. El no hacer esto puede dañar los cordones o cables y provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Tenga cuidado de no tocar la lente ni su tapa para evitar que se tome una foto oscura o que pueda dañarse la cámara.



Evite obstruir la lente del flash cuando tome una fotografía.



Antes de introducir cualquier cable o adaptador CA compruebe las direcciones y no lo introduzca aplicando fuerza. Podrían romperse el cable o la cámara.
Es muy probable que su ordenador funcione mal si conecta el conector de 30 patillas al puerto USB de un ordenador. Nunca conecte el conector de 30 patillas al puerto USB de un ordenador.



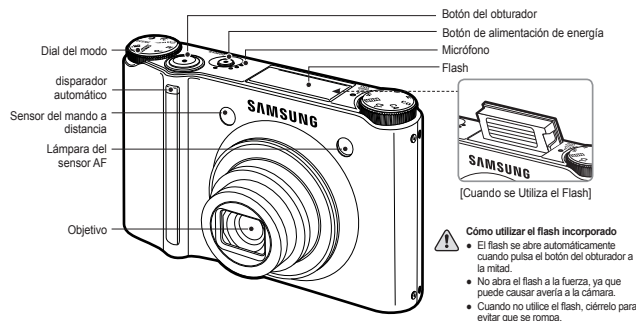
No inserte la tarjeta de memoria del otro modo. Hacerlo podría dañar la cámara.



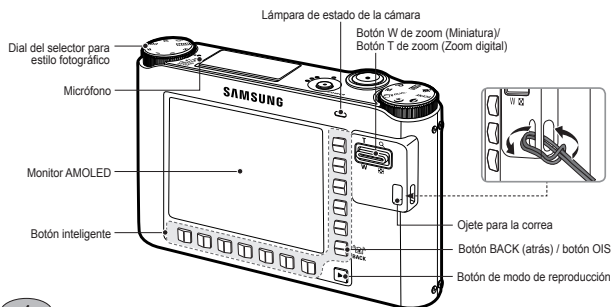
Antes de un evento importante o de ir de viaje, debe comprobar el estado de la cámara. Samsung no se hace responsable de los fallos de funcionamiento de la cámara.

Identificación de características/Contenido de la cámara

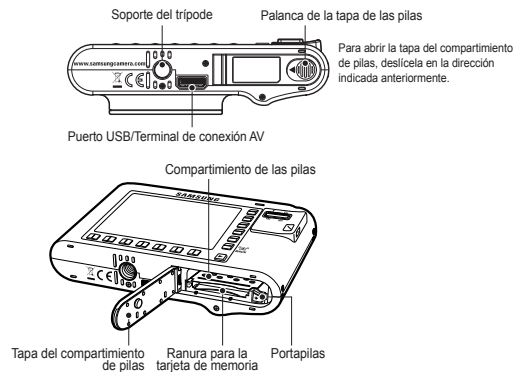
Vista frontal y superior



Atrás

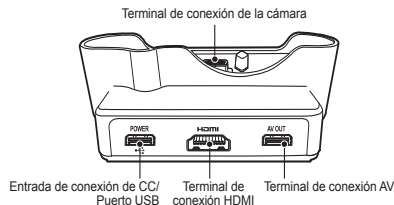


Parte inferior



Sincronizador (opcional)

Puede recargar la pila recargable, imprimir una imagen capturada y descargar imágenes con el sincronizador (opcional).



Identificación de características/Contenido de la cámara

Revise que están todos los componentes antes de usar este producto. El contenido puede variar en función de la zona de venta. Para adquirir equipos opcionales, diríjase al distribuidor de Samsung o al centro de servicio de Samsung más cercano.

Gráfico del sistema



Cámara



Manual de usuario,
Garantía del producto



CD de software



Pila recargable
(SLB-1137D)



Correa de la cámara
fotográfica

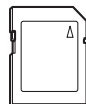


Adaptador CA (SAC-47) /
Cable USB (SUC-C4)

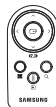


AV cable

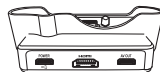
Elementos opcionales



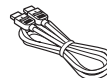
Tarjeta de memoria SD /
SDHC / MMC



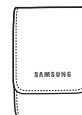
Mando a distancia



Sincronizador
(SCC-NV4HD)



Cable HDMI



Bolsa

Duración de la pila y número de disparos (tiempo de grabación)

- Número de imágenes y duración de la pila: Utilizando SLB-1137D

	Duración de la pila / Número de imágenes	Basado en las siguiente condiciones de disparo
Imagen fija	Aprox. 100 MIN / Aprox. 200	Uso de la pila totalmente cargada, Modo automático, tamaño de imagen 10M, Calidad de imagen alta, intervalo disparo a disparo : 30Seg. Cambio de la posición del zoom entre Ancho y Teleobjetivo después de cada disparo. Utilización alterna del flash cada dos fotografías Utilizar la cámara durante 5 minutos y después apagarla durante 1 minuto.
	Tiempo de grabación	Basado en las siguiente condiciones de disparo
Película	Aprox. 90 MIN	Uso de la pila totalmente cargada Tamaño de imagen 640x480 Velocidad de 30 cps

- ※ Estas cifras se miden en las condiciones estándares y las condiciones de disparo de Samsung y pueden variar en función del modo de uso del usuario.
- ※ Estas cifras son mediciones realizadas en las condiciones de disparo OIS.

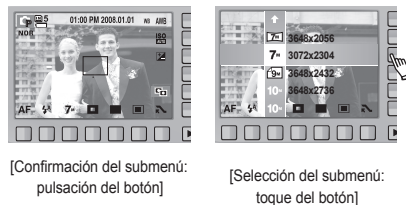
- Al utilizar una memoria MMC de 256 MB, la capacidad de disparo especificada será la siguiente. Estas cifras son aproximadas ya que la capacidad de la imagen puede verse afectada por variables como el sujeto y el tipo de tarjeta de memoria.

Grabar tamaño de la imagen		SUPERFINA	FINA	NORMAL	60 FPS	30 FPS	15 FPS
Imagen fija	10 ^m	49	94	136	—	—	—
	9 ^m	55	105	151	—	—	—
	7 ^m	68	129	183	—	—	—
	7 ^m	64	122	174	—	—	—
	5 ^m	93	173	242	—	—	—
	3 ^m	143	255	345	—	—	—
	1 ^m	418	617	732	—	—	—
* Película	1280	—	—	—	—	Aprox. 5'23"	Aprox. 10'47"
	640	—	—	—	—	Aprox. 16'14"	Aprox. 25'
	320	—	—	—	Aprox. 20'18"	Aprox. 25'	Aprox. 25'

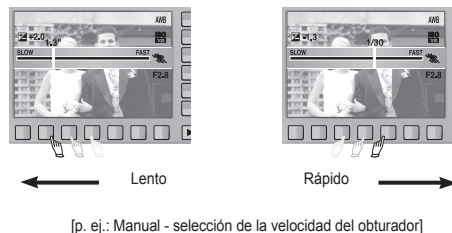
- * Los tiempos de grabación puede variar con la operación del zoom. El botón de zoom no funciona durante la grabación de imágenes en movimiento.

Al utilizar la cámara por primera vez : Botón inteligente

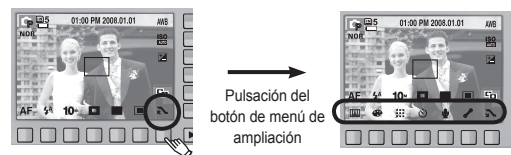
Este botón se utiliza para cambiar el cursor del menú y seleccionar o para confirmar el menú seleccionado.



Para seleccionar un submenú, en algunos menús, toque el botón y deslice el dedo a la izquierda o derecha.



Ampliación de los menús : Pulse el botón de ampliación para que aparezcan más menús disponibles.



※ El monitor AMOLED aparecerá oscuro cuando se seleccionen algunos menús. Tras seleccionar el menú, el monitor AMOLED volverá al brillo configurado antes.

Al utilizar la cámara por primera vez : Configuración de la fecha y la hora y el

Si la cámara se enciende por primera vez, aparecerá un menú para establecer la fecha, hora e idioma en el monitor AMOLED. Este menú no aparecerá de nuevo después de establecer la fecha, hora e idioma. Establezca la fecha, hora e idioma antes de utilizar esta cámara.

■ Configuración del idioma

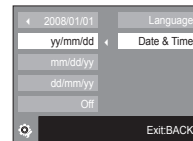
1. Pulse el botón de menú [Language].
2. Seleccione el idioma pulsando el botón inteligente vertical.



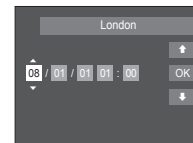
- Puede seleccionar cualquiera de los 23 idiomas. Estos son los siguientes:
 - Inglés, coreano, francés, alemán, español, italiano, chino simplificado, chino tradicional, japonés, ruso, portugués, neerlandés, danés, sueco, finés, tailandés, bahasa (malayo / indonesio), árabe, persa, polaco, húngaro, checo y turco.
- Aun cuando la cámara se reinicie, el ajuste de idioma se mantendrá.

■ Configuración de la fecha, hora y tipo de fecha

1. Pulse el botón de menú [Date & Time].
2. Seleccione el idioma pulsando el botón inteligente vertical.



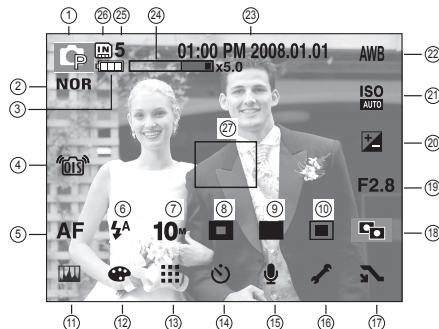
3. Para cambiar la fecha, seleccione el menú [2008/01/01] y pulse el botón inteligente vertical.
4. Para seleccionar año, mes, día y hora: Minuto, pulse el botón inteligente horizontal. Para cambiar los números, pulse el botón inteligente vertical.



※ Para obtener información adicional acerca de la configuración de Hora mundial, consulte la documentación que se incluye con el CD del software.

Indicador del monitor LCD

El monitor AMOLED presenta información acerca de las funciones y las selecciones de la toma. Para más información, consulte el manual de usuario incluido en el CD de software.



<Imagen y estado completo>

Nº	Descripción	Iconos
1	Modo de grabación	
2	Selector de estilo fotográfico	NOR / s / v / f / r / co / ca / cl
3	Pila	
4	OIS (Estabilización de imagen óptica)	
5	Modo de enfoque	AF
6	Flash	
7	Tamaño de la imagen	10x 9x 7x 7x 5x 3x 1x 1280 640 320
8	Detección de rostro / Auto retrato / Zona de enfoque	

Nº	Descripción	Iconos
9	Modo de disparo	
10	Medición	
11	Ajuste de la imagen	
12	Efecto	GW S B R G I
13	Calidad de la imagen / Velocidad de cuadros	
14	Disparador automático	OFF
15	Grabación de voz / Memoria de voz / Sin sonido	OFF
16	Menú de configuración	
17	Menú de ampliación	
18	ACB	
19	Valor de apertura	F2.8
20	Compensación de exposición / Velocidad del obturador	
21	ISO	ISO 2500 ISO 2000 ISO 1600 ISO 1280 ISO 1000 ISO 800 ISO 640 ISO 500 ISO 400 ISO 320 ISO 250 ISO 200 ISO 160 ISO 128 ISO 100 ISO 80 ISO 64 ISO 50 ISO 40 ISO 32 ISO 25 ISO 20 ISO 16 ISO 12 ISO 10 ISO 8 ISO 6 ISO 5 ISO 4 ISO 3 ISO 2 ISO 1
22	Equilibrio de blancos / Scene mode	AWB
23	Fecha / Hora	01:00 PM 2008.01.01
24	Barra del zoom digital / Óptico / Velocidad del zoom digital	
25	Número de tomas disponibles restantes	5
25	Tiempo restante (Imagen en movimiento / Memoria de voz)	00:01:00/01:00:00
26	Icono de tarjeta de memoria / Icono de memoria interna	
27	Área de enfoque automático	

Dial de modos

- Puede seleccionar el modo de disparo que desee con el dial de modos de la parte superior de la cámara.



AUTO

Seleccione este modo para tomar una foto rápida y fácil con el mínimo de interacción por parte del usuario. En este modo, puede seleccionar los menús básicos. Para seleccionar un menú avanzado, seleccione el otro modo de cámara.



PROGRAMA

Si selecciona el modo automático, la cámara utilizará los ajustes óptimos. No obstante, puede configurar manualmente todas las funciones excepto el valor de apertura y la velocidad del obturador.



MANUAL

El usuario puede configurar manualmente el valor de apertura y la velocidad del obturador.



DUAL IS

Este modo reducirá la vibración de la cámara y le ayudará a sacar una buena foto cuando hay poca luz.



NOCTURNO

Utilícelo para sacar fotos fijas por la noche o en condiciones oscuras.



RETRATO

Si selecciona el modo de retrato, la cámara utilizará los ajustes óptimos para la fotografía de retrato.

SCENE



Use el menú para configurar fácilmente los valores óptimos para varias situaciones de disparo.



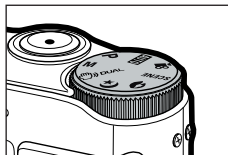
IMAGEN MOV

Para grabar una imagen en movimiento

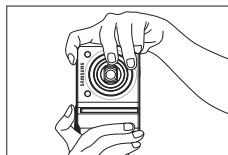
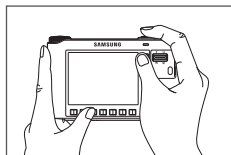
Tomar una fotografía

■ Cómo tomar una fotografía

1. Encienda la cámara y después seleccione el modo de disparo que desee con el dial de modos de la parte superior de la cámara.



2. Sujete la cámara según se muestra.



- 3. Confirme la composición.**



- #### 4. Tome una fotografía



Al pulsar hasta medio recorrido podrá comprobar el estado del enfoque y el flash.



Al pulsar por completo, se
captura la imagen.

- Cómo grabar una imagen en movimiento.

Seleccione el modo IMAGEN MOV con el dial de modos de la parte superior de la cámara.

1. Confirme la composición.




- 2. Inicie la grabación.**

Pulse el botón del obturador y se iniciará la **grabación**, y pulse el botón del obturador de nuevo para detener la **grabación**.



Reproducción, eliminación y protección de imágenes

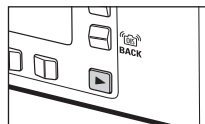
■ Reproducción de las imágenes

1. Seleccione el modo REPRODUCIR pulsando el botón de modo de reproducción ().

2. La última imagen guardada en la memoria se muestra en el monitor AMOLED.

3. Toque el botón y deslice el dedo a derecha o izquierda para seleccionar una imagen.

※ Si pulsa el ① o ② botón, la imagen se reproducirá continuamente.



①

②

■ Eliminación de imágenes

Se utiliza para eliminar la imagen visualizada.

[SÍ] : borra la imagen visualizada o comprobada (✓).

[NO] : borra la imagen visualizada o comprobada (✓).

- Las imágenes protegidas no pueden ser eliminadas.

- Si desea borrar la multiimagen, compruebe la eliminación de la imagen utilizando el botón (✓) y el botón inteligente (horizontal) y pulse el menú [SÍ].

- El número de imágenes se mostrará en la parte inferior derecha del monitor AMOLED.



Reproducción, eliminación y protección de imágenes

■ Protección de imágenes

Esto se utiliza para que los disparos específicos no se borren por accidente (Bloquear). También desprotege imágenes que se han protegido previamente (Desbloquear).

[ONE] : Proteger / libera la imagen visualizada.

[ALL] : Proteja o libere todas las fotos guardadas.



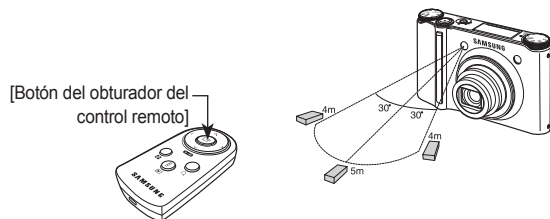
- Si usted protege una imagen, el icono de proteger aparecerá en el monitor AMOLED. (Una imagen desprotegida no tiene indicador)
- Una imagen en modo BLOQUEO se protegerá de la función de eliminación, pero NO se protegerá de la función de formato.



Utilización del mando a distancia

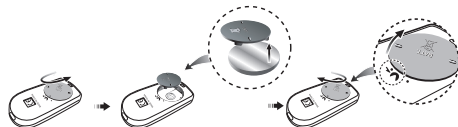
■ Alcance del mando a distancia

Cuando usted haga una foto utilizando el control remoto, consulte la ilustración siguiente para ver el alcance del mando a distancia.



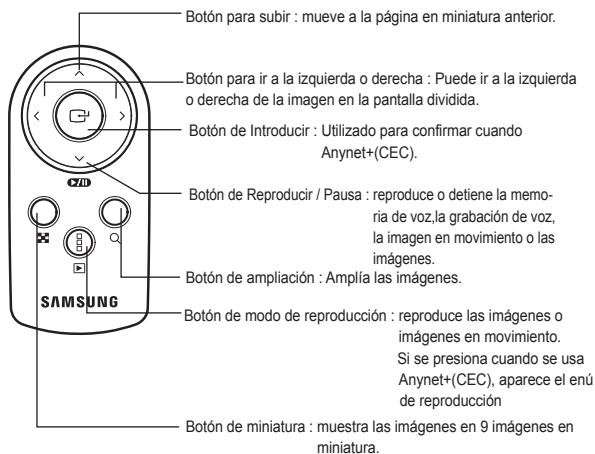
■ Sustitución de pilas para el mando a distancia

Asegúrese de que el polo + (positivo) esté hacia arriba y el polo - (negativo) hacia abajo al insertar las pilas del mando a distancia. Sustituya las pilas del mando a distancia en el centro de mantenimiento local. Use la pila CR 2025 3 V.



■ Utilización del mando a distancia en el modo de reproducción

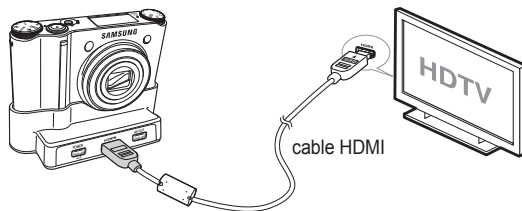
Puede reproducir las imágenes e imágenes en movimiento con el mando a distancia.



Conexión del HDTV con el cable HDMI

■ Cómo conectar la cámara con el receptor de TV de alta definición

Conecte la base con el TV de Alta Definición utilizando el cable HDMI en los puertos correspondientes mientras que la cámara está conectada a la base.



■ Ajuste de la resolución HDMI

Cuando la cámara esté conectada con el receptor de TV de alta definición, podrá seleccionar el tamaño de la imagen que sea compatible con el receptor de TV de alta definición. El tamaño de la imagen es de [1080i], [720p], [480p] y [576p]. Esas resoluciones sólo se mostrarán en el menú cuando [480p] se ajuste en [NTSC] y [576p] se ajuste en [PAL].



- HDMI (High Definition Multimedia Interface) es una función que permite la transferencia de las imágenes guardadas sin compresión mediante el empleo del cable HDMI. Puede ver las imágenes con alta resolución en el TV de Alta Definición.
- Cuando se utiliza Anynet+(CEC) y la resolución HDMI se ajusta en [480p](NTSC) o [576p](PAL), sólo está disponible para la reproducción de imagen, imagen en movimiento y voz.
- Si la resolución HDMI seleccionada no es soportada por el TV de Alta Definición, no se mostrará una imagen clara en la pantalla.
- Si intenta seleccionar la resolución HDMI, no compatible HDTV, la resolución se ajustará a la resolución máxima de HDTV. Por ejemplo, si selecciona "1080i" cuando el televisor HD soporta "720p" como resolución máxima, se ajustará en "720p".
- Puede reproducir también el clip en resolución normal.
- No se puede conectar HDMI a un televisor HDTV que no sea compatible. Compruebe la especificación del televisor HDTV antes de conectarlo.
- Para una información más detallada acerca de la conexión del TV de Alta Definición, consulte el manual de usuario del TV.

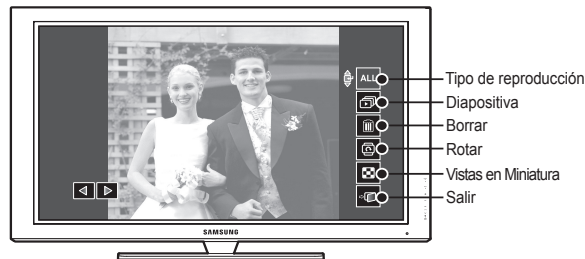
Conexión del HDTV con el cable HDMI

■ Utilización de Anynet+(CEC)

Anynet+(CEC) es un sistema de red AV que controla todos sus dispositivos SAMSUNG AV conectados cuando utiliza el mando a distancia del TV que soporta el Anynet+. Cuando está conectado al TV de Alta Definición de Samsung, puede operar las funciones de reproducción utilizando la cámara o el mando a distancia del TV.

1. Conecte la base con el TV de Alta Definición utilizando el cable HDMI en los puertos correspondientes mientras que la cámara está conectada a la base.
2. El TV se enciende tan pronto como se presiona el botón de encendido de la cámara.
3. Si no hay imagen tras encender el televisor, pulse el botón de fuente del mando a distancia del televisor para cambiar al modo HDMI.
- Dependiendo del televisor, podría no cambiar al modo HDMI aunque pulse el botón mencionado.
4. Presione el botón Anynet+ del mando a distancia del TV.

5. Aparece el menú de reproducción en la pantalla del TV cuando presiona el botón de menú del mando a distancia del TV. (O el botón de reproducción en el mando a distancia de la cámara).



- ※ El menú de reproducción que aparece en la pantalla del televisor realiza la misma función que el de la cámara.
- 6. Seleccione la función de reproducción deseada utilizando el mando a distancia del TV o la cámara.
- ※ Para seleccionar los submenús, vaya al menú de reproducción deseado y presione entonces el botón de Introducción.



- Sólo disponible cuando se utiliza el TV que soporta el Anynet+(CEC). (No disponible si se utiliza un televisor compatible con Anynet)
- Tan pronto como conecta la cámara con la base (con la alimentación de la cámara encendida), aparece el menú de reproducción en la pantalla del TV. (Disponible cuando la base y el TV ya están conectadas.)
- Para una información más detallada acerca de la conexión del TV de Alta Definición, consulte el manual de usuario del TV.

Descarga de imágenes

■ Requisitos recomendados del sistema

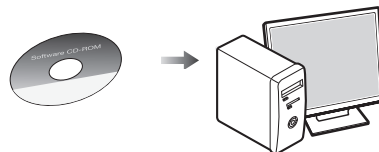
Para Windows	Para Macintosh
Ordenador con procesador superior a Pentium III 450 MHz (se recomienda Pentium 800 MHz)	Power Mac G4 o posterior
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista	Mac OS 10.2 o posterior.
250MB de espacio disponible en el disco duro (1GB recomendados)	250MB de espacio disponible en el disco duro
Mínimo 128MB de RAM (512MB recomendados)	Mínimo 256MB de RAM (256MB recomendados)
Puerto USB	Puerto USB
Unidad de CD-ROM	Unidad de CD-ROM
Monitor compatible con pantalla de 1024x768 píxeles a color de 16 bits (se recomienda una pantalla a color de 24 bits), Microsoft DirectX 9.0 o posterior	

■ QuickTime Player 7.4: Requisitos de reproducción H.264(MPEG4.AVC)

Para Windows	Para Macintosh
Intel Pentium 4, 3.2GHz o posterior / AMD Athlon 64FX, 2.6GHz o posterior)	1.8GHz Power Mac G5 o 1.83 GHz Intel Core Duo o Macintosh posterior
Windows XP service pack2/Vistaa	
Mínimo 512MB de RAM (1GB recomendados)	Mínimo 256MB de RAM (1GB recomendados)
Unidad de CD-ROM	Unidad de CD-ROM
nVIDIA Geforce 7600GT o posterior / serie ATI X1600 o posterior	tarjeta de video 64MB o posterior

■ Modo de conexión de PC

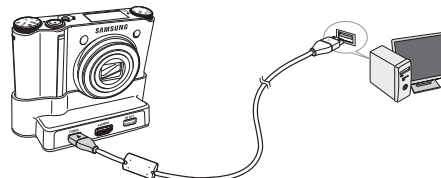
1. Instale el software suministrado.



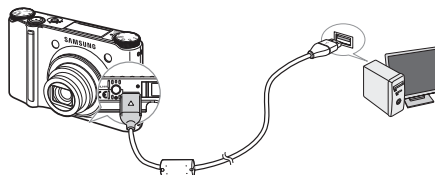
2. Descargue las imágenes.

Conecte la cámara y el ordenador con el cable USB suministrado y descargue la imagen en el ordenador para guardarla.

Cuando se utiliza la base



Cuando no se utiliza la base



Especificaciones

Sensor de la imagen

- 1/2.3" CCD*
- Píxeles efectivos : Aprox. 10.20 Megapíxeles
- Píxeles totales : Aprox. 10,30 Megapíxeles

Lente

- Distancia focal : Lente Schneider $f = 4,3 \sim 15,5\text{mm}$ (Equivalencia a película de 35 mm : $24 \sim 86,5\text{mm}$)
- N° de F : F2,8 (W) ~ F5,9 (T)
- Zoom Digital : · Modo de Imagen fija : 1.0X ~ 5.0X
· Modo de reproducción : 1,0X ~ 11.4X (depende del tamaño de la imagen)

Monitor AMOLED - TFT de 2,5" AMOLED (230.000 píxeles)

Enfoque

- Tipo : Autoenfoco TTL (MULTI AF, AF CENTRAL, AUTORRETRATO, DETECC ROSTRO)
- Alcance

Tipo de enfoque	Normal	Macro	Macro automática
Gran angular (W)	40cm ~ Infinito	5cm ~ 40cm	5cm ~ Infinito
Tele (T)	80cm ~ Infinito	50cm ~ 80cm	50cm ~ Infinito

Obturador

- Velocidad : Auto : 1 ~ 1/2.000 seg.
Manual : 16 ~ 1/2.000 seg.
Nocturna : 8 ~ 1/2.000 seg.
Fuegos artificiales : 4 seg.

Exposición

- Control : AE, Exposición Manual
- Medición : CENTRO, PUNTUAL, MULTI, DETECC ROSTRO
- Compensación : $\pm 2\text{EV}$ (en pasos de 1/3 EV)
- Equivalente ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (el tamaño de imagen de 3200 se fija en 3M)

Flash

- Modos : CORR. OJ. ROJ., SINCRONIZACION LENTA, RELLENO, OJOS ROJOS, AUTOMÁTICO, DESACTIVADO
- Alcance : Gran angular : 0.4m~5.6m, Teleobjetivo : 0.5m~2.8m (ISO AUTO)
- Tiempo de recarga : Aprox. 5 seg.

Reducción de la vibración

- Doble IS (OIS + DIS)
- * OIS (Estabilización óptica de imagen), DIS (Estabilización digital de imagen)

Efecto

- Efecto :
 - Selector de estilo fotográfico : NORMAL, CLÁSICO, CALMA, FRÍO, RETRO, BOSQUE, INTENSA, SUAVE
 - Efecto de color : NEGATIVO, VERDE, ROJO, AZUL, SEPIA, B / N
 - Ajuste de la imagen : CONTRASTE, SATURACIÓN, NITIDEZ
- Editar :
 - Editar imagen : ROTAR, C. TAMAÑO, EFECTO
 - Efecto de color : NEGATIVO, VERDE, ROJO, AZUL, SEPIA, B / N
 - Color especial : AÑADIR RUIDO, ELEGANTE, SOMBREADO, FILTRO COLOR
 - Ajuste de la imagen : SATURACIÓN, CONTRASTE, BRILLO, ACB, CORR. OJ. ROJ.

Equilibrio de blancos

- Auto, Luz del día, Nublado, Fluorescente_H, Fluorescente_L, Tungsteno, Personalizable

Grabación de voz

- Estéreo
- Grabación de voz (máx. 10 horas)
- Memoria de voz en Imagen fija (máx. 10 seg.)

Especificaciones

Toma fotográfica

- Imagen fija:
 - Modos : AUTO, PROGRAMA, MANUAL, DUAL IS, NOCTURNO, RETRATO, ESCENA
 - Escena : DISP. SONR, DETEC. PARPADEO, NIÑOS, PAISAJE, PRIMER PLANO, TEXTO, OCASO, AMANECER, LUZ DE FONDO, FUEGOS ARTIFICIALES, PLAYA Y NIEVE, AUTORRETRATO, COMIDA, CAFÉ
 - Continuo : AEB, CAPT. MOVIM., ALTA VELOCIDAD, CONTINUO, INDIVIDUAL MOVIMIENTO: 7FPS HASTA 20 DISPAROS
 - Disparador automático : REMOTO, DOBLE, 2 SEG., 10 SEG.
- Imagen en movimiento:
 - Con audio o sin audio (tiempo de grabación: máx. 25 MIN)
 - Tamaño : 1280x720, 640x480, 320x240
 - Velocidad de cuadros : 60 FPS, 30 FPS, 15 FPS
 - Zoom óptico de 3,6X y Zoom silencioso (Si silencia el sonido cuando se está utilizando la función de zoom)
 - Edición de película (incrustado) : Pausa durante la grabación, captura de imagen fija, recorte de tiempo

Almacenamiento

- Medio :
 - Memoria interna : Aprox. 16MB
 - Memoria externa (Opcional) : SD (hasta 4GB garantizado) Tarjeta SDHC (hasta 8GB garantizado) MMC Plus (Hasta 2GB, 4bits 20MHz)
 - * La capacidad de memoria interna puede cambiar sin previo aviso.
- Formato de archivo :
 - Imagen fija : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Película : MP4 (H.264/MPEG4.AVC))
 - Audio : WAV

- Tamaño y capacidad de la imagen (tamaño 256 MB)

	10"	9"	7"	7M	5"	3"	1"
	3648x2736	3648x2432	3072x2304	3648x2056	2592x1944	2048x1536	1024x768
SUPERFINA	49	55	68	64	93	143	418
FINA	94	105	129	122	173	255	617
NORMAL	136	151	183	174	242	345	732

* Estas cifras son mediciones realizadas en las condiciones estándares de Samsung y podrían variar dependiendo de las condiciones de la toma y la configuración de la cámara.

Reproducción de imagen

- Tipo : Imagen individual, Imágenes en miniatura, Presentación de diapositivas
- * DIAPOSITIVA : con Efecto y Música seleccionados por carpetas

Interfaz

- Conector de salida digital : USB 2.0 (30 pines)
- Audio : Monofónico (Parlante), Estéreo (Audífonos)
- Salida de vide : Monofónico (Parlante), Estéreo (Audífonos)
- AV : NTSC, PAL (seleccionable por el usuario)
- HDMI 1.2 : NTSC, PAL (seleccionable por el usuario)
- * Observaciones: La función HDMI está disponible cuando se conecta al sincronizador (opcional).
- Conector de entrada de corriente de CC: Nuevo conector de 30 pines, 4,2 V

Fuente de alimentación de energía

- Pila recargable : SLB-1137D (1100 mAh)
- Adaptador : SAC-47, SUC-C4
- Sincronizador : Sincronizador (SCC-NV4HD)
- * Las pilas incluidas pueden variar dependiendo de la zona de venta.

Especificaciones

Dimensions (WxHxD)	- 98.5 x 61 x 18.95mm
Peso	- 145,5g (sin pilas ni tarjeta)
Temperatura de funcionamiento	- 0 ~ 40°C
Humedad de funcionamiento	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, QuickTime Player 7.4, Adobe Reader

- ※ Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
- ※ Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Eliminación correcta de las baterías de este producto



(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías.)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y reciclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

El usuario no debe sustituir la batería recargable que incluye este producto. Para obtener información sobre cómo cambiarla, póngase en contacto con su proveedor de servicio técnico.